



## MabTrack level infliximab

### Kit täckblad

Datum för sammanställning: 14.12.2021

#### Sammansättning/information om beståndsdelar

##### Farliga komponenter (inklusive säkerhetsdatablad)

| Komponenter                                      | Klassificering enl. GHS                    | Piktogram   | Sida    |
|--|--|---|---------|
| Calibrators & Controls MabTrack level infliximab | Met. Corr. 1 / H290<br>Eye Irrit. 2 / H319 |  | 2 - 17  |
| Human anti-infliximab HRP-conjugate              | EUH208 (GHS)<br>EUH210                     |   | 18 - 32 |
| HPE Dilution Buffer                              | Met. Corr. 1 / H290<br>Eye Irrit. 2 / H319 |  | 33 - 48 |
| Stop solution                                    | EUH210                                     |   | 49 - 62 |

##### Icke-farliga komponenter (inget säkerhetsdatablad bifogat)

| Komponenter  |
|--|
| Mouse-anti-TNF/recombinant TNF pre-coated microtiter plate |
| Plate seals  |
| Wash buffer stock solution                                 |
| TMB substrate solution                                     |

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Handelsnamn                | <b>Calibrators &amp; Controls MabTrack level infliximab</b> |
| Registeringsnummer (REACH) | Ej relevant (blandning)                                     |
| Produktnummer              | M2922, M2923, M2924   |

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Relevanta identifierade användningar | Endast för forskningsanvändning                   |
| Användningar som det avråds från     | Inte lämplig för in vitro diagnostisk användning. |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Sanquin  
Plesmanlaan 125  
1066 CX Amsterdam  
Nederländerna

Telefon: +31 20 512 3599  
e-mail: reagents@sanquin.nl  
Webbsida: www.sanquin.org/reagents

e-mail (kompetent person)

CSVAM@sanquin.nl

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

+31 20 512 3599  
Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider:  
Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00, (CET)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass   | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|---|----------|----------------------------|---------------|
| 2.16    | ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller | 1        | Met. Corr. 1               | H290          |
| 3.3     | allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | 2        | Eye Irrit. 2               | H319          |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- signalord Varning

- piktogram

GHS05



- faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### - skyddsangivelser

|                |   |
|----------------|---|
| P234           | Förvaras endast i originalförpackningen.  |
| P264           | Tvätta händer grundligt efter användning.   |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P337+P313      | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.   |
| P390           | Sug upp spill för att undvika materiella skador.  |

### 2.3 Andra faror

Saknar betydelse.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.



## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

### 3.2 Blandningar

Produkten innehåller försåvitt leverantören för närvarande kan veta inga andra klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

| Namn på ämnet                           | Identifikator   | Vikt %    | Klassificering enl. GHS  | Piktogram   | Anmärknin<br>gar                |
|---|---|-----------|--|---|---------------------------------|
| tetranatriumetylendiami<br>ntetraacetat | CAS-nr<br>64-02-8<br><br>EG-nr<br>200-573-9<br><br>Indexnr<br>607-428-00-2<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119486762-<br>27-xxxx   | 1 - < 2,5 | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT RE 2 / H373  |  | GHS-HC                          |
| saltsyra ... %                          | CAS-nr<br>7647-01-0<br><br>EG-nr<br>231-595-7<br><br>Indexnr<br>017-002-01-X<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119484862-<br>27-xxxx | 1 - < 2,5 | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335 |  | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV<br>U(b) |

#### Anmärkningar

B(a): Klassificeringen hänvisar till vattenlösningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

U(b): grupptillhörigheten "komprimerad gas" avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Namn på ämnet                        | Identifikator                                 | Specifika koncentrationsgränser  | m-Faktorer | ATE                      | Exponeringsväg                     |
|--------------------------------------|---|--|------------|--------------------------|------------------------------------|
| tetranatriumetylen diamintetraacetat | CAS-nr<br>64-02-8<br><br>EG-nr<br>200-573-9   | -  | -          | 1.913 mg/kg<br>1,5 mg/4h | oral<br>inhalation: damm/<br>dimma |
| saltsyra ... %                       | CAS-nr<br>7647-01-0<br><br>EG-nr<br>231-595-7 | Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | -          | -                        |                                    |

### Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16. Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

##### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

##### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

### AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum; Torr släckpulver; Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

##### Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller.

##### Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor / rök skulle kunna produceras.

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i avlopp eller dagvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece).

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- korrosiva förhållanden

Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus. Frost.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

| Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden) |               |           |               |           |                          |           |                          |            |            |
|---|---------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|------------|
| Land  | Namn på agens | CAS-nr    | Identifikator | NGV [ppm] | NGV [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | Anmärkning | Källa      |
| EU  | väteklorid    | 7647-01-0 | IOELV         | 5         | 8                        | 10        | 15                       |            | 2000/39/EG |
| SE  | väteklorid    | 7647-01-0 | HGV           | 2         | 3                        | 4         | 6                        |            | AFS        |

#### Anmärkning

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

#### Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen |           |          |                       |                           |                             |                               |
|--|-----------|----------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpoint | Gränsvärde            | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom             | Exponeringstid                |
| tetranatriumetylendia mintetraacetat           | 64-02-8   | DNEL     | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri)         | kronisk - lokala effekter     |
| tetranatriumetylendia mintetraacetat           | 64-02-8   | DNEL     | 3 mg/m <sup>3</sup>   | människa, genom inandning | arbetare (industri)         | akut - lokala effekter        |
| tetranatriumetylendia mintetraacetat           | 64-02-8   | DNEL     | 0,6 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | kronisk - lokala effekter     |
| tetranatriumetylendia mintetraacetat           | 64-02-8   | DNEL     | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | akut - lokala effekter        |
| tetranatriumetylendia mintetraacetat           | 64-02-8   | DNEL     | 25 mg/kg bw/dag       | människa, oral            | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 8 mg/m <sup>3</sup>   | människa, genom inandning | arbetare (industri)         | kronisk - lokala effekter     |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 15 mg/m <sup>3</sup>  | människa, genom inandning | arbetare (industri)         | akut - lokala effekter        |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 8 mg/m <sup>3</sup>   | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | kronisk - lokala effekter     |

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen |           |          |                      |                           |                             |                        |
|--|-----------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpunkt | Gränsvärde           | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom             | Exponeringstid         |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 15 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | akut - lokala effekter |

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen |           |          |            |                          |                          |                              |
|--|-----------|----------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpunkt | Gränsvärde | Organism                 | Del av miljön            | Exponeringstid               |
| tetranatriumetylenia mintetraacetat            | 64-02-8   | PNEC     | 2,2 mg/l   | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| tetranatriumetylenia mintetraacetat            | 64-02-8   | PNEC     | 0,22 mg/l  | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| tetranatriumetylenia mintetraacetat            | 64-02-8   | PNEC     | 43 mg/l    | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| tetranatriumetylenia mintetraacetat            | 64-02-8   | PNEC     | 0,72 mg/kg | landlevande organismer   | jord                     | kortvarig (engångsförteelse) |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | PNEC     | 36 µg/l    | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | PNEC     | 36 µg/l    | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | PNEC     | 36 µg/l    | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | PNEC     | 45 µg/l    | vattenlevande organismer | vatten                   | periodiskt utsläpp           |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd



Skyddskläder (EN 340).

- handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovanstående skyddshandskarna. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- typ av material

PVC: polyvinylklorid, CR: kloroprenkummi, Nitrilkummi

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

- materialets tjocklek  
Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek:  $\geq 0,38$  mm.
- genombrottsid för handskmaterialet  
Använd handskar med ett minimum genombrottsid för handskmaterialet: >480 minuter (permeation: nivå 6).
- ytterligare skyddsåtgärder  
Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

### Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | flytande  |
| Färg   | klar  |
| Lukt   | karaktäristisk  |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | ej fastställd   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100 °C<br>beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Avdunstningshastighet                                  | ej fastställd   |
| Brandfarlighet   | icke brännbar   |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | UEG: ÖEG: ej relevant   |
| Flampunkt  | inte tillämplig   |
| Självantändningstemperatur                             | ej relevant   |
| Sönderfallstemperatur                                  | det finns inte några uppgifter                                  |
| pH-värde   | 7 – 8   |
| Kinematisk viskositet                                  | ej fastställd   |

### Löslighet(er)

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Vattenlöslighet | blandbar i godtyckligt förhållande |
|-----------------|------------------------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | information saknas |
|---|--------------------|



## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

|          |  |
|----------|--|
| Ångtryck | 33.900 Torr vid 25 °C<br>beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
|----------|--|

|          |               |
|----------|---------------|
| Densitet | ej fastställd |
|----------|---------------|

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Relativ ångdensitet | information saknas |
|---------------------|--------------------|

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Partikelegenskaper | ej relevant (flytande) |
|--------------------|------------------------|

### 9.2 Annan information

|  |   |
|--|---|
| Information om faroklasser för fysisk fara | det finns ingen ytterligare information tillgänglig |
|--|---|

Andra säkerhetskaraktistika

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Blandbarhet | Fullständigt blandbart med vatten. |
|-------------|------------------------------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialiet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

#### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

### AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

**Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

- akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen |         |                        |             |
|--|---------|------------------------|-------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr  | Exponeringsväg         | ATE         |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                                  | 64-02-8 | oral                   | 1.913 mg/kg |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                                  | 64-02-8 | inhalation: damm/dimma | 1,5 mg/l/4h |

| Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen |           |                  |          |               |       |
|--|-----------|------------------|----------|---------------|-------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Exponeringsväg   | Endpoint | Värde         | Art   |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat            | 64-02-8   | oral             | LD50     | 1.913 mg/kg   | råtta |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | oral             | LD50     | 700 mg/kg     | råtta |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | dermal           | LD50     | >5.010 mg/kg  | kanin |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | inhalation: ånga | LC50     | 1.562 mg/l/4h | råtta |

### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## 11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen |           |          |           |   |                |
|---|-----------|----------|-----------|---|----------------|
| Namn på ämnet   | CAS-nr    | Endpoint | Värde     | Art   | Exponeringstid |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                               | 64-02-8   | LC50     | 41 mg/l   | fisk  | 96 h           |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                               | 64-02-8   | EC50     | 140 mg/l  | vatteninvertebrater                               | 48 h           |
| saltsyra ... %  | 7647-01-0 | LC50     | 20,5 mg/l | bluegill (art av solaborre) (Lepomis macrochirus) | 96 h           |
| saltsyra ... %  | 7647-01-0 | EC50     | 0,45 mg/l | dafnia magna                                      | 48 h           |
| saltsyra ... %  | 7647-01-0 | EC50     | 0,73 mg/l | alg   | 72 h           |

| Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen |         |                     |            |                     |                |
|--|---------|---------------------|------------|---------------------|----------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr  | Endpoint            | Värde      | Art                 | Exponeringstid |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                                  | 64-02-8 | NOEC                | ≥25,7 mg/l | fisk                | 35 d           |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                                  | 64-02-8 | LOEC                | 50 mg/l    | vatteninvertebrater | 21 d           |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                                  | 64-02-8 | tillväxt (EbCx) 20% | >500 mg/l  | mikroorganismer     | 30 min         |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

#### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1760 |
| IMDG-Code   | UN 1760 |
| ICAO-TI     | UN 1760 |

#### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ADR/RID/ADN                           | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.                         |
| IMDG-Code                             | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.                         |
| ICAO-TI                               | Frätande vätska, n.o.s.                         |
| Tekniskt namn (Farliga beståndsdelar) | saltsyra ... %, organiska kvicksilverföreningar |

#### 14.3 Faroklass för transport

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-Code   | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

#### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

#### 14.7 Sjöflutninga í lausu samkvæmt tækjum frá IMO

Det finns inte några uppgifter.

### Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - övriga upplysningar

Klassificeringskod C9  
Varningsetikett(er) 8



Reducerade mängder(EQ) 274  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 5 L  
Restriktionskod för tunnlarna (TRK) 3  
Restriktionskod för tunnlarna E  
Farlighetsnummer 80

### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar

Vattenförorenande -  
Varningsetikett(er) 8



Reducerade mängder(EQ) 223, 274  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 5 L  
EmS F-A, S-B  
Stuvningskategori A

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar

Varningsetikett(er) 8



Reducerade mängder(EQ) A3  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 1 L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

| Namn   | Namn enl. förteckning   | Begränsning | Nr |
|--|---|-------------|----|
| Calibrators & Controls MabTrack level infliximab | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU | R3          | 3  |

#### Förklaring

- R3
- Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Förklaring

3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
- kan användas som bränsle i prydadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
  - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
- Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
  - Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
  - Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

### Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |             |
|-------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärkingar |
|                         | inte tillordnad             |  |             |

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV)       |                               |        |          |             |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------|----------|-------------|
| Namn på ämnet                       | Namn enl. förteckning         | CAS-nr | Listat i | Anmärkingar |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat | Metaller och deras föreningar |        | A)       |             |

### Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

### Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 16: Annan information

#### Omarbetning

Datum för sammanställning: 09.12.2021. Version nummer: 1.0.

#### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| 2000/39/EG  | Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG  |
| Acute Tox.  | Akut toxicitet  |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)                                  |
| ADR/RID/ADN | Överenskommelser om internationell transport av farlig gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)  |
| AFS         | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)   |
| CLP         | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR   |
| DMEL        | Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)  |
| EC50        | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall                                       |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)  |
| EmS         | Emergency Schedule (nödfallsplan)   |
| Eye Dam.    | Orsakar allvarlig ögonskada   |
| Eye Irrit.  | Orsakar ögonirritation  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN  |
| HGV         | Hygieniska gränsvärde   |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization   |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)   |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| Indexnr     | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008  |

## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| IOELV       | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden   |
| KTV         | Korttidsvärde  |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall                              |
| LOEC        | Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)   |
| Met. Corr.  | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller  |
| NGV         | Nivågränsvärde   |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)   |
| NOEC        | No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)   |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)   |
| ppm         | Miljondelar  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                            |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)            |
| Skin Corr.  | Frätande på huden  |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden   |
| STOT RE     | Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)  |
| STOT SE     | Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)  |
| UEG         | Undre explosionsgräns (UEG)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)   |
| ÖEG         | Övre explosionsgräns (ÖEG)   |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsofaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)



## Calibrators & Controls MabTrack level infliximab

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Kod  | Text   |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.                             |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                      |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.               |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                               |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                            |
| H332 | Skadligt vid inandning.                                      |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                         |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Handelsnamn                | <b>Human anti-infliximab HRP-conjugate</b> |
| Registeringsnummer (REACH) | Ej relevant (blandning)                    |
| Produktnummer              | M2925                                      |

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Relevanta identifierade användningar | Endast för forskningsanvändning                   |
| Användningar som det avråds från     | Inte lämplig för in vitro diagnostisk användning. |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Sanquin  
Plesmanlaan 125  
1066 CX Amsterdam  
Nederländerna

Telefon: +31 20 512 3599  
e-mail: reagents@sanquin.nl  
Webbsida: www.sanquin.org/reagents

e-mail (kompetent person)

CSVAM@sanquin.nl

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

+31 20 512 3599  
Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider:  
Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00, (CET)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

| Kod    | Kompletterande faroangivelser   |
|--------|---|
| EUH208 | innehåller reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion |
| EUH210 | säkerhetsdatablad finns att rekvirera   |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- signalord Krävs inte.

- piktogram Krävs inte.

- kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021


### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

#### 3.2 Blandningar

Produkten innehåller försvåvitt leverantören för närvarande kan veta inga andra klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

| Namn på ämnet   | Identifikator  | Vikt % | Klassificering enl. GHS  | Piktogram   | Anmärkningar   |
|---|--|--------|--|---|----------------|
| reaktionsblandning av:<br>5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | CAS-nr<br>55965-84-9<br><br>EG-nr<br>911-418-6<br><br>Indexnr<br>613-167-00-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2120764691-48-xxxx | < 1    | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410<br>EUH071 |  | B(a)<br>GHS-HC |

#### Anmärkningar

B(a): Klassificeringen hänvisar till vattenlösningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

| Namn på ämnet  | Identifikator                                  | Specifika koncentrationsgränser  | m-Faktorer  | ATE  | Exponeringsväg   |
|--|--|--|---|--|--|
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | CAS-nr<br>55965-84-9<br><br>EG-nr<br>911-418-6 | Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ | M-faktor (akut) = 100.0<br>M-faktor (kronisk) = 100.0 | 100 mg/kg<br>50 mg/kg<br>0,5 mg/l/4h<br>0,05 mg/l/4h | oral<br>dermal<br>inhalation: ånga<br>inhalation: damm/<br>dimma |

#### Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16. Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

##### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid obehag kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum; Torr släckpulver; Koldioxid (CO<sub>2</sub>);  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor / rök skulle kunna produceras.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i avlopp eller dagvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece).

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

#### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella gränsvärden

Inga tillgängliga uppgifter.

##### Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen   |            |          |                        |                           |                     |                           |
|--|------------|----------|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Endpunkt | Gränsvärde             | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom     | Exponeringstid            |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen   |            |          |                        |                           |                             |                               |
|--|------------|----------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Endpunkt | Gränsvärde             | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom             | Exponeringstid                |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri)         | akut - lokala effekter        |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | kronisk - lokala effekter     |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | akut - lokala effekter        |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL     | 0,09 mg/kg bw/dag      | människa, oral            | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL     | 0,11 mg/kg bw/dag      | människa, oral            | konsument (privata hushåll) | akut - systemiska effekter    |

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen   |            |          |            |                          |               |                              |
|--|------------|----------|------------|--------------------------|---------------|------------------------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Endpunkt | Gränsvärde | Organism                 | Del av miljön | Exponeringstid               |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l  | vattenlevande organismer | färskvatten   | kortvarig (engångsförteelse) |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l  | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen   |            |          |             |                          |                          |                              |
|--|------------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Endpunkt | Gränsvärde  | Organism                 | Del av miljön            | Exponeringstid               |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,23 mg/l   | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten     | kortvarig (engångsförteelse) |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten    | kortvarig (engångsförteelse) |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,01 mg/kg  | landlevande organismer   | jord                     | kortvarig (engångsförteelse) |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd



Skyddskläder (EN 340).

- handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera tätet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- typ av material

PVC: polyvinylklorid, CR: kloropregummi, Nitrilgummi

- genombrottstid för handskmaterialet

Använd handskar med ett minimum genombrottstid för handskmaterialet: >10 minuter (permeation: nivå 1).

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### - ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

### Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvattnen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | flytande  |
| Färg   | diverse   |
| Lukt   | karaktäristisk  |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | ej fastställd   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100 °C<br>beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Avdunstningshastighet                                  | ej fastställd   |
| Brandfarlighet   | icke brännbar   |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | UEG: ÖEG: ej relevant   |
| Flampunkt  | inte tillämplig   |
| Självantändningstemperatur                             | ej relevant   |
| Sönderfallstemperatur                                  | det finns inte några uppgifter                                  |
| pH-värde   | 6,8 – 7,2   |
| Kinematisk viskositet                                  | ej fastställd   |

### Löslighet(er)

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Vattenlöslighet | blandbar i godtyckligt förhållande |
|-----------------|------------------------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | information saknas |
|---|--------------------|

|          |               |
|----------|---------------|
| Ångtryck | ej fastställd |
|----------|---------------|

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Densitet | 1 g/cm <sup>3</sup> |
|----------|---------------------|



## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Partikelegenskaper | ej relevant (flytande) |
|--------------------|------------------------|

### 9.2 Annan information

|  |   |
|--|---|
| Information om faroklasser för fysisk fara | faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant |
|--|---|

Andra säkerhetskaraktäristika

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Blandbarhet | Fullständigt blandbart med vatten. |
|-------------|------------------------------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala givningsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

#### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

### AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

**Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

- akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen   |            |                |           |
|--|------------|----------------|-----------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Exponeringsväg | ATE       |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | oral           | 100 mg/kg |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | dermal         | 50 mg/kg  |

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen   |            |                        |             |
|--|------------|------------------------|-------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Exponeringsväg         | ATE         |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | inhalation: ånga       | 0,5 mg//4h  |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | inhalation: damm/dimma | 0,05 mg//4h |

| Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen   |            |                        |          |             |       |
|--|------------|------------------------|----------|-------------|-------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Exponeringsväg         | Endpoint | Värde       | Art   |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | oral                   | LD50     | 457 mg/kg   | råtta |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | inhalation: damm/dimma | LC50     | 2,36 mg//4h | råtta |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | dermal                 | LD50     | 660 mg/kg   | kanin |

### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Innehåller reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

### Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## 11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen  |            |          |           |                     |                 |
|--|------------|----------|-----------|---------------------|-----------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Endpoint | Värde     | Art                 | Exponering stid |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | LC50     | 0,19 mg/l | fisk                | 96 h            |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | EC50     | 0,16 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h            |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | ErC50    | 19,9 µg/l | alg                 | 72 h            |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | NOEC     | 0,13 mg/l | fisk                | 96 h            |

| Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen   |            |          |            |                     |                 |
|--|------------|----------|------------|---------------------|-----------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Endpoint | Värde      | Art                 | Exponering stid |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | LC50     | 0,07 mg/l  | fisk                | 14 d            |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | EC50     | >0,18 mg/l | vatteninvertebrater | 21 d            |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | ErC50    | 45,6 µg/l  | alg                 | 120 h           |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | NOEC     | ≥46,4 µg/l | fisk                | 35 d            |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | LOEL     | 0,06 mg/l  | fisk                | 36 d            |

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen   |            |          |            |      |                |
|--|------------|----------|------------|------|----------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Endpoint | Värde      | Art  | Exponeringstid |
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | LOEC     | 0,144 mg/l | fisk | 28 d           |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas om en denna egenskap.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

ej relevant

### 14.3 Faroklass för transport

finns ingen

### 14.4 Förpackningsgrupp

inte tillordnad

### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 14.7 Sjöflutninga í lausu samkvæmt tækjum frá IMO

Det finns inte några uppgifter.

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

#### Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.

#### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

#### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Gällande EU-bestämmelser

##### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

| Namn   | Namn enl. förteckning  | Begränsning | Nr |
|--|--|-------------|----|
| reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU | R3          | 3  |

##### Förklaring

- R3
- Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett lukttämne om de
    - kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och
    - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
  - Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
  - Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
    - Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
    - Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
    - Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

#### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

#### Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |             |
|-------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärkingar |
|                         | inte tillordnad             |  |             |

#### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

Ingen beståndsdel är listad.

### Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om långlivade organiska föreningar

Ingen beståndsdel är listad.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Omarbetning

Datum för sammanställning: 09.12.2021. Version nummer: 1.0.

#### Förkortningar

| Förkortning     | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akut toxicitet  |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)                                  |
| Aquatic Acute   | Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)   |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)  |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)   |
| CLP             | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR  |
| DMEL            | Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)  |
| EC50            | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall                                       |
| EG-nr           | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen  |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)  |
| ErC50           | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen                             |
| Eye Dam.        | Orsakar allvarlig ögonskada   |
| Eye Irrit.      | Orsakar ögonirritation  |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN  |

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)  |
| Indexnr     | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall   |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall  |
| LOEC        | Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)   |
| LOEL        | Lowest Observed Effect Level (lägsta nivå där effekt observeras)   |
| M-faktor    | Multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)   |
| NOEC        | No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)   |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)  |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)  |
| Skin Corr.  | Frätande på huden  |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden   |
| Skin Sens.  | Hudsensibilisering   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)  |
| UEG         | Undre explosionsgräns (UEG)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)   |
| ÖEG         | Övre explosionsgräns (ÖEG)   |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorisker, Miljörisker: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

## Human anti-infliximab HRP-conjugate

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

| Kod  | Text  |
|------|---|
| H301 | Giftigt vid förtäring.  |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt.   |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H330 | Dödligt vid inandning.  |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.



## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Handelsnamn                | <b>HPE Dilution Buffer</b> |
| Registeringsnummer (REACH) | Ej relevant (blandning)    |
| Produktnummer              | produktnummer, M2940       |

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Relevanta identifierade användningar | Endast för forskningsanvändning                   |
| Användningar som det avråds från     | Inte lämplig för in vitro diagnostisk användning. |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Sanquin  
Plesmanlaan 125  
1066 CX Amsterdam  
Nederländerna

Telefon: +31 20 512 3599  
e-mail: reagents@sanquin.nl  
Webbsida: www.sanquin.org/reagents

e-mail (kompetent person)

CSVAM@sanquin.nl

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

+31 20 512 3599  
Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider:  
Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00, (CET)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass   | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|---|----------|----------------------------|---------------|
| 2.16    | ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller | 1        | Met. Corr. 1               | H290          |
| 3.3     | allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | 2        | Eye Irrit. 2               | H319          |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- signalord Varning

- piktogram

GHS05



- faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### - skyddsangivelser

|                |   |
|----------------|---|
| P234           | Förvaras endast i originalförpackningen.  |
| P264           | Tvätta händer grundligt efter användning.   |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P337+P313      | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.   |
| P390           | Sug upp spill för att undvika materiella skador.  |

### 2.3 Andra faror

Saknar betydelse.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.



## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

### 3.2 Blandningar

Produkten innehåller försåvitt leverantören för närvarande kan veta inga andra klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

| Namn på ämnet                           | Identifikator   | Vikt %    | Klassificering enl. GHS  | Piktogram   | Anmärknin<br>gar                |
|---|---|-----------|--|---|---------------------------------|
| tetranatriumetylendiami<br>ntetraacetat | CAS-nr<br>64-02-8<br><br>EG-nr<br>200-573-9<br><br>Indexnr<br>607-428-00-2<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119486762-<br>27-xxxx   | 1 - < 2,5 | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT RE 2 / H373  |  | GHS-HC                          |
| saltsyra ... %                          | CAS-nr<br>7647-01-0<br><br>EG-nr<br>231-595-7<br><br>Indexnr<br>017-002-01-X<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119484862-<br>27-xxxx | 1 - < 2,5 | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335 |  | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV<br>U(b) |

#### Anmärkningar

B(a): Klassificeringen hänvisar till vattenlösningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

U(b): grupptillhörigheten "komprimerad gas" avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Namn på ämnet                        | Identifikator                                 | Specifika koncentrationsgränser  | m-Faktorer | ATE                        | Exponeringsväg                     |
|--------------------------------------|---|--|------------|----------------------------|------------------------------------|
| tetranatriumetylen diamintetraacetat | CAS-nr<br>64-02-8<br><br>EG-nr<br>200-573-9   | -  | -          | 1.913 mg/kg<br>1,5 mg/l/4h | oral<br>inhalation: damm/<br>dimma |
| saltsyra ... %                       | CAS-nr<br>7647-01-0<br><br>EG-nr<br>231-595-7 | Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | -          | -                          |                                    |

### Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16. Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

##### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

##### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

### AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum; Torr släckpulver; Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

##### Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller.

##### Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor / rök skulle kunna produceras.

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i avlopp eller dagvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal  
Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal  
Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal  
Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill  
Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill  
Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece).

Lämplig inneslutningsteknik  
Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp  
Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm  
Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- korrosiva förhållanden  
Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.
- oförenliga ämnen eller blandningar  
Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus. Frost.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

| Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden) |               |           |               |           |                          |           |                          |            |            |
|---|---------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|------------|
| Land  | Namn på agens | CAS-nr    | Identifikator | NGV [ppm] | NGV [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | Anmärkning | Källa      |
| EU  | väteklorid    | 7647-01-0 | IOELV         | 5         | 8                        | 10        | 15                       |            | 2000/39/EG |
| SE  | väteklorid    | 7647-01-0 | HGV           | 2         | 3                        | 4         | 6                        |            | AFS        |

#### Anmärkning

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

#### Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen |           |          |                       |                           |                             |                               |
|--|-----------|----------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpoint | Gränsvärde            | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom             | Exponeringstid                |
| tetranatriumetylendia mintetraacetat           | 64-02-8   | DNEL     | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri)         | kronisk - lokala effekter     |
| tetranatriumetylendia mintetraacetat           | 64-02-8   | DNEL     | 3 mg/m <sup>3</sup>   | människa, genom inandning | arbetare (industri)         | akut - lokala effekter        |
| tetranatriumetylendia mintetraacetat           | 64-02-8   | DNEL     | 0,6 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | kronisk - lokala effekter     |
| tetranatriumetylendia mintetraacetat           | 64-02-8   | DNEL     | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | akut - lokala effekter        |
| tetranatriumetylendia mintetraacetat           | 64-02-8   | DNEL     | 25 mg/kg bw/dag       | människa, oral            | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 8 mg/m <sup>3</sup>   | människa, genom inandning | arbetare (industri)         | kronisk - lokala effekter     |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 15 mg/m <sup>3</sup>  | människa, genom inandning | arbetare (industri)         | akut - lokala effekter        |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 8 mg/m <sup>3</sup>   | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | kronisk - lokala effekter     |

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen |           |          |                      |                           |                             |                        |
|--|-----------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpunkt | Gränsvärde           | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom             | Exponeringstid         |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 15 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | akut - lokala effekter |

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen |           |          |            |                          |                          |                              |
|--|-----------|----------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpunkt | Gränsvärde | Organism                 | Del av miljön            | Exponeringstid               |
| tetranatriumetylenia mintetraacetat            | 64-02-8   | PNEC     | 2,2 mg/l   | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| tetranatriumetylenia mintetraacetat            | 64-02-8   | PNEC     | 0,22 mg/l  | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| tetranatriumetylenia mintetraacetat            | 64-02-8   | PNEC     | 43 mg/l    | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| tetranatriumetylenia mintetraacetat            | 64-02-8   | PNEC     | 0,72 mg/kg | landlevande organismer   | jord                     | kortvarig (engångsförteelse) |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | PNEC     | 36 µg/l    | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | PNEC     | 36 µg/l    | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | PNEC     | 36 µg/l    | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | PNEC     | 45 µg/l    | vattenlevande organismer | vatten                   | periodiskt utsläpp           |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd



Skyddskläder (EN 340).

- handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- typ av material

PVC: polyvinylklorid, CR: kloroprenkummi, Nitrilkummi

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

- materialets tjocklek  
Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek:  $\geq 0,38$  mm.
- genombrottsid för handskmaterialet  
Använd handskar med ett minimum genombrottsid för handskmaterialet: >480 minuter (permeation: nivå 6).
- ytterligare skyddsåtgärder  
Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

### Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | flytande  |
| Färg   | diverse   |
| Lukt   | karaktäristisk  |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | ej fastställd   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100 °C<br>beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Avdunstningshastighet                                  | ej fastställd   |
| Brandfarlighet   | icke brännbar   |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | UEG: ÖEG: ej relevant   |
| Flampunkt  | inte tillämplig   |
| Självantändningstemperatur                             | ej relevant   |
| Sönderfallstemperatur                                  | det finns inte några uppgifter                                  |
| pH-värde   | 7 – 8   |
| Kinematisk viskositet                                  | ej fastställd   |

### Löslighet(er)

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Vattenlöslighet | blandbar i godtyckligt förhållande |
|-----------------|------------------------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | information saknas |
|---|--------------------|

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

|          |  |
|----------|--|
| Ångtryck | 33.900 Torr vid 25 °C<br>beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
|----------|--|

|          |               |
|----------|---------------|
| Densitet | ej fastställd |
|----------|---------------|

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Relativ ångdensitet | information saknas |
|---------------------|--------------------|

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Partikelegenskaper | ej relevant (flytande) |
|--------------------|------------------------|

### 9.2 Annan information

|  |   |
|--|---|
| Information om faroklasser för fysisk fara | det finns ingen ytterligare information tillgänglig |
|--|---|

Andra säkerhetskaraktistika

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Blandbarhet | Fullständigt blandbart med vatten. |
|-------------|------------------------------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

#### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

### AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

**Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).



## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

- akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen |         |                        |             |
|--|---------|------------------------|-------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr  | Exponeringsväg         | ATE         |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                                  | 64-02-8 | oral                   | 1.913 mg/kg |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                                  | 64-02-8 | inhalation: damm/dimma | 1,5 mg/l/4h |

| Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen |           |                  |          |               |       |
|--|-----------|------------------|----------|---------------|-------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Exponeringsväg   | Endpoint | Värde         | Art   |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat            | 64-02-8   | oral             | LD50     | 1.913 mg/kg   | råtta |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | oral             | LD50     | 700 mg/kg     | råtta |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | dermal           | LD50     | >5.010 mg/kg  | kanin |
| saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | inhalation: ånga | LC50     | 1.562 mg/l/4h | råtta |

### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## 11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen |           |          |           |   |                |
|---|-----------|----------|-----------|---|----------------|
| Namn på ämnet   | CAS-nr    | Endpoint | Värde     | Art   | Exponeringstid |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                               | 64-02-8   | LC50     | 41 mg/l   | fisk  | 96 h           |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                               | 64-02-8   | EC50     | 140 mg/l  | vatteninvertebrater                               | 48 h           |
| saltsyra ... %  | 7647-01-0 | LC50     | 20,5 mg/l | bluegill (art av solaborre) (Lepomis macrochirus) | 96 h           |
| saltsyra ... %  | 7647-01-0 | EC50     | 0,45 mg/l | dafnia magna                                      | 48 h           |
| saltsyra ... %  | 7647-01-0 | EC50     | 0,73 mg/l | alg   | 72 h           |

| Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen |         |                     |            |                     |                |
|--|---------|---------------------|------------|---------------------|----------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr  | Endpoint            | Värde      | Art                 | Exponeringstid |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                                  | 64-02-8 | NOEC                | ≥25,7 mg/l | fisk                | 35 d           |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                                  | 64-02-8 | LOEC                | 50 mg/l    | vatteninvertebrater | 21 d           |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat                                  | 64-02-8 | tillväxt (EbCx) 20% | >500 mg/l  | mikroorganismer     | 30 min         |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

#### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1760 |
| IMDG-Code   | UN 1760 |
| ICAO-TI     | UN 1760 |

#### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ADR/RID/ADN                           | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.                         |
| IMDG-Code                             | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.                         |
| ICAO-TI                               | Frätande vätska, n.o.s.                         |
| Tekniskt namn (Farliga beståndsdelar) | saltsyra ... %, organiska kvicksilverföreningar |

#### 14.3 Faroklass för transport

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-Code   | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

#### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

#### 14.7 Sjöflutninga í lausu samkvæmt tækjum frá IMO

Det finns inte några uppgifter.

### Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - övriga upplysningar

Klassificeringskod C9  
Varningsetikett(er) 8



Reducerade mängder(EQ) 274  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 5 L  
Restriktionskod för tunnlar (TRK) 3  
Restriktionskod för tunnlar E  
Farlighetsnummer 80

### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar

Vattenförorenande -  
Varningsetikett(er) 8



Reducerade mängder(EQ) 223, 274  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 5 L  
EmS F-A, S-B  
Stuvningskategori A

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar

Varningsetikett(er) 8



Reducerade mängder(EQ) A3  
Begränsade mängder (LQ) E1  
Transportkategori (TK) 1 L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

| Namn                | Namn enl. förteckning   | Begränsning | Nr |
|---------------------|---|-------------|----|
| HPE Dilution Buffer | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU | R3          | 3  |

#### Förklaring

- R3
- Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Förklaring

3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de  
 — kan användas som bränsle i prydadsoljelampor som säljs till allmänheten, och  
 — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
- a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
- b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
- c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

### Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |             |
|-------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärkingar |
|                         | inte tillordnad             |  |             |

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV)       |                               |        |          |             |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------|----------|-------------|
| Namn på ämnet                       | Namn enl. förteckning         | CAS-nr | Listat i | Anmärkingar |
| tetranatriumetylendiamintetraacetat | Metaller och deras föreningar |        | A)       |             |

### Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

### Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 16: Annan information

#### Omarbetning

Datum för sammanställning: 09.12.2021. Version nummer: 1.0.

#### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| 2000/39/EG  | Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG  |
| Acute Tox.  | Akut toxicitet  |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)                                  |
| ADR/RID/ADN | Överenskommelser om internationell transport av farlig gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)  |
| AFS         | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)   |
| CLP         | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR   |
| DMEL        | Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)  |
| EC50        | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall                                       |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)  |
| EmS         | Emergency Schedule (nödfallsplan)   |
| Eye Dam.    | Orsakar allvarlig ögonskada   |
| Eye Irrit.  | Orsakar ögonirritation  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN  |
| HGV         | Hygieniska gränsvärde   |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization   |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)   |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| Indexnr     | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008  |

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| IOELV       | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden   |
| KTV         | Korttidsvärde  |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall                              |
| LOEC        | Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)   |
| Met. Corr.  | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller  |
| NGV         | Nivågränsvärde   |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)   |
| NOEC        | No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)   |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)   |
| ppm         | Miljondelar  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                            |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)            |
| Skin Corr.  | Frätande på huden  |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden   |
| STOT RE     | Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)  |
| STOT SE     | Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)  |
| UEG         | Undre explosionsgräns (UEG)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)   |
| ÖEG         | Övre explosionsgräns (ÖEG)   |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsofaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

## HPE Dilution Buffer

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Kod  | Text   |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.                             |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                      |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.               |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                               |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                            |
| H332 | Skadligt vid inandning.                                      |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                         |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.



## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Handelsnamn                | <b>Stop solution</b>    |
| Registeringsnummer (REACH) | Ej relevant (blandning) |
| Produktnummer              | M1823                   |

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Relevanta identifierade användningar | Endast för forskningsanvändning                   |
| Användningar som det avråds från     | Inte lämplig för in vitro diagnostisk användning. |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Sanquin  
Plesmanlaan 125  
1066 CX Amsterdam  
Nederländerna

Telefon: +31 20 512 3599  
e-mail: reagents@sanquin.nl  
Webbsida: www.sanquin.org/reagents

e-mail (kompetent person) CSVAM@sanquin.nl

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer +31 20 512 3599  
Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider:  
Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00, (CET)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

| Kod    | Kompletterande faroangivelser         |
|--------|---------------------------------------|
| EUH210 | säkerhetsdatablad finns att rekvirera |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- signalord Krävs inte.
- piktogram Krävs inte.
- kompletterande faroangivelser  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021


### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

#### 3.2 Blandningar

Produkten innehåller försåvitt leverantören för närvarande kan veta inga andra klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

| Namn på ämnet | Identifikator   | Vikt %    | Klassificering enl. GHS                   | Piktogram   | Anmärknin<br>gar                                     |
|---------------|---|-----------|---|---|--|
| svavelsyra    | CAS-nr<br>7664-93-9<br><br>EG-nr<br>231-639-5<br><br>Indexnr<br>016-020-00-8<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119458838-<br>20-xxxx | 1 - < 2,5 | Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |  | B(a)<br>GHS-HC<br>IARC: 1<br>IOELV<br>RoC<br>"Known" |

#### Anmärkningar

B(a): Klassificeringen hänvisar till vattenlösningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

IARC: 1: IARC grupp 1: bevisad humancarcinogen (International Agency for Research on Cancer (internationella cancerforskningsinstitutet))

IOELV: ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

RoC NTP-RoC: Known To Be A Human Carcinogen

"Known":

| Namn på ämnet | Identifikator                                 | Specifika<br>koncentrationsgränser   | m-Faktorer | ATE | Exponeringsvä<br>g |
|---------------|---|--|------------|-----|--------------------|
| svavelsyra    | CAS-nr<br>7664-93-9<br><br>EG-nr<br>231-639-5 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | -          | -   |                    |

#### Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16. Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

##### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid obehag kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Finns ingen.

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum; Torr släckpulver; Koldioxid (CO<sub>2</sub>);  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

#### Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor / rök skulle kunna produceras.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i avlopp eller dagvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

#### För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

#### Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece).

#### Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm  
Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation. Håll aldrig vatten på eller i produkten.
- hantering av oförenliga ämnen och blandningar  
Blanda inte med alkalier.
- förvaras avskilt från  
Lut

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- oförenliga ämnen eller blandningar  
Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus. Frost.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalbehållaren.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

| Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden) |               |           |               |           |                          |           |                          |            |             |
|---|---------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|-------------|
| Land  | Namn på agens | CAS-nr    | Identifikator | NGV [ppm] | NGV [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | Anmärkning | Källa       |
| EU  | svavelsyra    | 7664-93-9 | IOELV         |           | 0,05                     |           |                          | t, mist    | 2009/161/EU |
| SE  | Svavelsyra    | 7664-93-9 | HGV           |           | 0,1                      |           | 0,2                      | SE-HGV-V   | AFS         |

Anmärkning

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

mist som dimma

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Anmärkning

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

t torakal fraktion

### Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen |           |          |                        |                           |                     |                           |
|--|-----------|----------|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpoint | Gränsvärde             | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom     | Exponeringstid            |
| svavelsyra                                     | 7664-93-9 | DNEL     | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |
| svavelsyra                                     | 7664-93-9 | DNEL     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter    |

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen |           |          |             |                          |                          |                              |
|--|-----------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpoint | Gränsvärde  | Organism                 | Del av miljön            | Exponeringstid               |
| svavelsyra                                     | 7664-93-9 | PNEC     | 0,003 mg/l  | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| svavelsyra                                     | 7664-93-9 | PNEC     | 0 mg/l      | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| svavelsyra                                     | 7664-93-9 | PNEC     | 8,8 mg/l    | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| svavelsyra                                     | 7664-93-9 | PNEC     | 0,002 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten     | kortvarig (engångsförteelse) |
| svavelsyra                                     | 7664-93-9 | PNEC     | 0,002 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten    | kortvarig (engångsförteelse) |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd



Skyddskläder (EN 340).

- handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- typ av material

PVC: polyvinylklorid, CR: kloroprenkummi, Nitrilkummi

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

- genombrottstid för handskmaterialet  
Använd handskar med ett minimum genombrottstid för handskmaterialet: >10 minuter (permeation: nivå 1).
- ytterligare skyddsåtgärder  
Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

### Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | flytande  |
| Färg   | klar  |
| Lukt   | karaktäristisk  |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | ej fastställd   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100 °C<br>beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Avdunstningshastighet                                  | ej fastställd   |
| Brandfarlighet   | icke brännbar   |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | UEG: ÖEG: ej relevant   |
| Flampunkt  | inte tillämplig   |
| Självantändningstemperatur                             | ej relevant   |
| Sönderfallstemperatur                                  | det finns inte några uppgifter                                  |
| pH-värde   | 0,8 – 1 (frätande)  |
| Kinematisk viskositet                                  | ej fastställd   |

### Löslighet(er)

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Vattenlöslighet | blandbar i godtyckligt förhållande |
|-----------------|------------------------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | information saknas |
|---|--------------------|

|          |               |
|----------|---------------|
| Ångtryck | ej fastställd |
|----------|---------------|

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Densitet            | ej fastställd      |
| Relativ ångdensitet | information saknas |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Partikelegenskaper | ej relevant (flytande) |
|--------------------|------------------------|

### 9.2 Annan information

|  |   |
|--|---|
| Information om faroklasser för fysisk fara | faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant |
|--|---|

Andra säkerhetskaraktistika

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Blandbarhet | Fullständigt blandbart med vatten. |
|-------------|------------------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala givningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande.

Utsöndring av brandfarliga material med:

Lättmetaller (på grund av väteutveckling i surt/basiskt medium)

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

- akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

| Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen |           |                            |          |              |       |
|--|-----------|----------------------------|----------|--------------|-------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Exponeringsväg             | Endpoint | Värde        | Art   |
| svavelsyra                                     | 7664-93-9 | oral                       | LD50     | 2.140 mg/kg  | råtta |
| svavelsyra                                     | 7664-93-9 | inhalation: damm/<br>dimma | LC50     | 0,85 mg/l/4h | mus   |

### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

### Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## 11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen |           |          |           |                     |                |
|---|-----------|----------|-----------|---------------------|----------------|
| Namn på ämnet   | CAS-nr    | Endpoint | Värde     | Art                 | Exponeringstid |
| svavelsyra  | 7664-93-9 | LC50     | <28 mg/l  | fisk                | 96 h           |
| svavelsyra  | 7664-93-9 | EC50     | >100 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h           |
| svavelsyra  | 7664-93-9 | ErC50    | >100 mg/l | alg                 | 72 h           |



## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen |           |          |           |      |                |
|--|-----------|----------|-----------|------|----------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr    | Endpoint | Värde     | Art  | Exponeringstid |
| svavelsyra   | 7664-93-9 | NOEC     | 0,31 mg/l | fisk | 213 d          |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

ej relevant

### 14.3 Faroklass för transport

finns ingen

### 14.4 Förpackningsgrupp

inte tillordnad

### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 14.7 Sjöflutninga í lausu samkvæmt tækjum frá IMO

Det finns inte några uppgifter.

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

#### **Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - övriga upplysningar**

Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.

#### **Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar**

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

#### **Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar**

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

#### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

##### **Gällande EU-bestämmelser**

##### **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

| Namn       | Namn enl. förteckning   | Begränsning | Nr |
|------------|---|-------------|----|
| svavelsyra | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU | R3          | 3  |
| svavelsyra | ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup  | R75         | 75 |

##### Förklaring

R3

1. Får inte användas i
  - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
  - trolleri- och skämtartiklar,
  - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
  - kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och
  - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
4. Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
  - a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
  - b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
  - c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Förklaring

R75

1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
- b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
- c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
- d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
- i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
- ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
- e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (\*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
- f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
- i) Produkter som sköljs av.
- ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
- iii) Använd ej i ögonprodukter.
- g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
- h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.
- I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobioteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.
- Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
- Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
- b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
- Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
- Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
- Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
- a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
- b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
- c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelan. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelan eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdel inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
- d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnena som omfattas av punkt 1 d i.
- e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
- f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
- g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
- Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig.
- Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.
- Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
- Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.
- Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.
- Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).
- Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### Förklaring

till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

### Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |             |
|-------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärkingar |
|                         | inte tillordnad             |  |             |

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV) |   |        |          |             |
|-------------------------------|---|--------|----------|-------------|
| Namn på ämnet                 | Namn enl. förteckning   | CAS-nr | Listat i | Anmärkingar |
| svavelsyra                    | Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner |        | A)       |             |

### Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

### Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

| Sprängämnesprekursorer med begränsningar |           |                     |             |            |  |
|--|-----------|---------------------|-------------|------------|--|
| Namn enl. förteckning                    | CAS-nr    | Typ av registrering | Anmärkingar | Gränsvärde | Övre gränsvärde för licensiering enligt artikel 5(3) |
| svavelsyra                               | 7664-93-9 | Bilaga I            |             | 15 % w/w   | 40 % w/w   |

### Förklaring

bilaga I Ämnen som i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller dem får inte tillhandahållas enskilda personer i koncentrationer som överstiger de gränsvärden som anges nedan

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Omarbetning

Datum för sammanställning: 09.12.2021. Version nummer: 1.0.

#### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| 2009/161/EU | Kommissionens direktiv om upprättandet av en tredje förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG                              |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)                                  |
| AFS         | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)   |
| CLP         | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR   |
| DMEL        | Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)  |
| EC50        | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall                                       |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)  |
| ErC50       | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen                             |
| Eye Dam.    | Orsakar allvarlig ögonskada   |
| Eye Irrit.  | Orsakar ögonirritation  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN  |
| HGV         | Hygieniska gränsvärde   |
| IARC        | International Agency for Research on Cancer (internationella cancerforskningsinstitutet)  |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)   |
| Indexnr     | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008  |
| IOELV       | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  |

## Stop solution

Version nummer: 1.0

Datum för sammanställning: 09.12.2021

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| KTV         | Korttidsvärde  |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall                              |
| NGV         | Nivågränsvärde   |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)   |
| NOEC        | No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)   |
| NTP-RoC     | National Toxicology Program: Report on Carcinogens   |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)   |
| ppm         | Miljondelar  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                            |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)            |
| Skin Corr.  | Frätande på huden  |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)  |
| UEG         | Undre explosionsgräns (UEG)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)   |
| ÖEG         | Övre explosionsgräns (ÖEG)   |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorävar, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

| Kod  | Text   |
|------|--|
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.