

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) 'No. 2015/830



**Construction
Products Group**
Europe



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

| | | | | |
|-----|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------|
| 1.1 | Produktbeteckning | PERAN WW HARDENER B | Revisionsdatum: | 10/03/2022 |
| | Produktnamn: | Peran WW Hardener B | Föregående datum: | 14/09/2021 |

UFI Code: 92C2-N0QU-K00T-RJ4D

| | | |
|-----|---|---|
| 1.2 | Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från | Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel. Manuella aktiviteter som innefattar handkontakt. Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus). Utbildning krävs för hantering av produkten. Applikation med roller eller pensel. Lågenergispredning av färgen. Avrådan från: att använda produkten i hem-fixarprojekt, på grund av hälsofarorna och utbildningen som krävs. |
|-----|---|---|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Tremco CPG Poland Sp. z o. o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Polska

Tel: +48 22 879 8907
Fax: +48 22 879 8918
ehs.uk@flowcrete.com
www.flowcrete.com.pl/

Databladet är utfärdat av: ehs.uk@flowcrete.com

| | | |
|-----|--|---------------------------------------|
| 1.4 | Telefonnummer för nödsituationer: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA) |
|-----|--|---------------------------------------|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroangivelser

Frätande på huden, kategori 1

H314-1

Hudsensibiliserande, kategori 1

H317

2.2 Märkningsuppgifter**Faropiktogram****Signalord**

Fara

På etiketten namngivna kemiska ämnen

3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin, Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak., 3-[(6-aminotrimetylhexyl)-amino]propionitril

Faroangivelser

| | | |
|---------------------------------|--------|--|
| Frätande på huden, kategori 1 | H314-1 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Hudsensibiliserande, kategori 1 | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |

Skyddsangivelser

| | |
|----------------|---|
| P260 | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P264 | Tvätta händerna grundligt efter användning. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P301+310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| P301+330+331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P302+352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. |
| P304+340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. |
| P305+351+338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| 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. |
| P333+313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P363 | Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |

2.3 Andra faror

Ingen information

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga ingående ämnen**

| <u>Namn enligt EG</u> | <u>EINECS-nr.</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>%</u> | <u>Classifications</u> |
|--|-------------------|----------------|-----------|--|
| Titandioxid | 236-675-5 | 13463-67-7 | 25 - <50 | |
| Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak. | 618-561-0 | 9046-10-0 | 2.5 - <10 | H314-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C |

| | | | | | |
|---|-----------|------------|------------|----------------------|--|
| 3-[(6-aminotrimetylhexyl)-amino]propiononitril | 300-511-1 | 93941-62-9 | 2.5 - <10 | H302-314-317 | Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1 |
| Kaolin | 310-194-1 | 1332-58-7 | 2.5 - <10 | | |
| 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin | 220-666-8 | 2855-13-2 | 2.5 - <10 | H302-312-314-317-412 | Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinera de tunga paraffiniska (<3 % DMSO) | 265-090-8 | 64741-88-4 | 0.1 - <1.0 | | |
| Talgalkylaminetoxilat | - | 61791-26-2 | 0.1 - <1.0 | H302-315-318-411 | Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 |
| 2,4,7,9-Tetrametyldec-5- yne-4,7-diol, ethoxylated | 500-022-5 | 9014-85-1 | <0.1 | H318-412 | Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1 |
| 2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7- diol | 204-809-1 | 126-86-3 | <0.1 | H317-318-412 | Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 |
| | 248-326-4 | 27213-90-7 | <0.1 | | |
| 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate | 259-627-5 | 55406-53-6 | <0.1 | H312-318-332-400 | Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)- on | 220-120-9 | 2634-33-5 | <0.1 | H302-315-317-318-400 | Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 |

| <u>CAS-nr.</u> | <u>M-Faktorer</u> | <u>REACH reg.nr.</u> |
|----------------|-------------------|----------------------|
| 13463-67-7 | | 01-2119489379-17 |
| 9046-10-0 | | 01-2119557899-12 |
| 93941-62-9 | | |
| 1332-58-7 | | |
| 2855-13-2 | | 01-2119514687-32 |
| 64741-88-4 | | 01-2119488706-23 |
| 61791-26-2 | | Exempt |
| 9014-85-1 | | 01-2119954393-33 |
| 126-86-3 | | 01-2119954390-39 |

27213-90-7

01-2119985166-27

55406-53-6

-

2634-33-5

Kompletterande upplysningar: Fullständig text för eventuella CLP-farobeteckningar framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer: Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare. Risk för att produkt kommer ner i lungorna vid kräkning efter förtäring. Ta av förorenade kläder och skor.

Vid inandning: Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Håll andningsvägarna fria. Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

Vid hudkontakt: Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten, medan alla förorenade kläder och skor tas av. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt: Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring: Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpende personer att använda mun-mot-mun-metoden. Tvätta förorenade kläder grundligt med vatten innan de avlägsnas, eller använd handskar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information

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

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum, Vattendimma

Olämpligt av säkerhetsskäl: Alkohol, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras ovan.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Kraftig vattenstråle. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Håll obehöriga borta och från vindriktningen av spill/läckage.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (t ex sand, jord, kiselgur,

vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Se även skyddsåtgärder enligt avsnitt 7 och 8.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare råd: Följ EU's avfallsagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma.

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Vid sensibilisering för någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvara arbetskläder separat. Får ej komma i kontakt med livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Tål inte frost. Direkta värmekällor.

Lagringsförhållanden: Tål inte frost. Förvara i originalbehållare. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvaras på ett torrt välventilerat ställe, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Komponent till en hartsbaserad golvbeläggning. Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladerna.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

| <u>Namn</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>NGV ppm</u> | <u>NGV mg/m³</u> | <u>KGV ppm</u> | <u>KGV mg/m³</u> |
|--|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|
| Titandioxid | 13463-67-7 | - | 5 | - | - |
| Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak. | 9046-10-0 | - | - | - | - |
| 3-[(6-aminotrimetylhexyl)-amino]propionitril | 93941-62-9 | | | | |
| Kaolin | 1332-58-7 | - | - | - | - |
| 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin | 2855-13-2 | - | - | - | - |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (<3 % DMSO) | 64741-88-4 | | | | |
| Talgalkylaminetoxilat | 61791-26-2 | | | | |
| 2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated | 9014-85-1 | | | | |
| 2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | 126-86-3 | - | - | - | - |
| | 27213-90-7 | | | | |
| 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate | 55406-53-6 | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | | | | |

| <u>Namn</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>Anmärkning</u> |
|--|----------------|-------------------|
| Titandioxid | 13463-67-7 | Totaldamm |
| Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak. | 9046-10-0 | - |
| 3-[(6-aminotrimetylhexyl)-amino]propionitril | 93941-62-9 | |
| Kaolin | 1332-58-7 | - |

| | | |
|---|------------|---|
| 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin | 2855-13-2 | - |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (<3 % DMSO) | 64741-88-4 | |
| Talgalkylaminetoxilat | 61791-26-2 | |
| 2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated | 9014-85-1 | |
| 2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | 126-86-3 | - |
| | 27213-90-7 | |
| 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate | 55406-53-6 | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | |

Övriga råd: Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med filter mot organiska ångor.

Ögonskydd: Ögonsköjflaska med rent vatten. Tättslutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd.

Handskydd: Ogenomträngliga handskar. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Gummi- eller plastförkläde.

Annan skyddsutrustning: Ingen information

Tekniska kontrollåtgärder: Som regel rekommenderas ett luftbyte om minst 5 gånger per timme i arbetslokalen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Kemiskt namn:

Titandioxid

EG-nr.:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

| Exponeringsväg | Arbetstagare | | | | Konsumenter | | | |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter |
| Oralt | Krävs inte | | | | | | | 700 mg/kg/d |
| Inandning | | | 10 | | | | | |
| Dermal | | | | | | | | |

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

| Miljöskyddsmål | PNEC |
|-----------------------------------|----------|
| Sötvatten | 0.127 |
| Sediment i sötvatten | 1000 |
| Havsvatten | 1 |
| Sediment i havsvatten | 100 |
| Näringskedja | 1667 |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 100 mg/l |
| Jord (för jordbruk) | 100 |
| Luft | |

Kemiskt namn:

Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak.

EG-nr.:

618-561-0

CAS-nr.:

9046-10-0

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

| Exponeringsväg | Arbetstagare | | | | Konsumenter | | | |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter |
| oralt | Krävs inte | | | | | | | |
| Inandning | | | | 1.36 mg/m ³ | | | | |
| Dermal | | | | 2.5 mg/kg | | | | |

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

| Miljöskyddsmål | PNEC |
|-----------------------------------|------------|
| Sötvatten | 0.015 mg/l |
| Sediment i sötvatten | 0.132 |
| Havsvatten | 0.014 mg/l |
| Sediment i havsvatten | 0.125 |
| Näringskedja | |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 7.5 mg/l |
| Jord (för jordbruk) | 0.0176 |
| Luft | - |

Kemiskt namn:

3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

EG-nr.:

220-666-8

CAS-nr.:

2855-13-2

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

| Exponeringsväg | Arbetstagare | | | | Konsumenter | | | |
|----------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter |
| oralt | Krävs inte | | | | | | | 0.526 mg/kg bw/d |
| Inandning | 0.073 mg/m ³ | | 0.073 mg/m ³ | | | | | |
| Dermal | | | | | | | | |

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

| Miljöskyddsmål | PNEC |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Sötvatten | 0.06 mg/l |
| Sediment i sötvatten | 5.784 mg/kg (sediment dw) |
| Havsvatten | 0.006 mg/l |
| Sediment i havsvatten | 0.578 mg/kg (sediment dw) |
| Näringskedja | Förväntas inte vara bioackumulerande. |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 3.18 mg/l |
| Jord (för jordbruk) | 1.121 mg/kg (soil dw) |
| Luft | |

Kemiskt namn:

2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol

EG-nr.:

204-809-1

CAS-nr.:

126-86-3

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

| Exponeringsväg | Arbetstagare | | | | Konsumenter | | | |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter |
| Oralt | Krävs inte | | | | | 0.75 mg/kg bw/d | | 0.25 mg/kg bw/d |
| Inandning | | 5.28 mg/m ³ | | 1.76 mg/m ³ | | 1.29 mg/m ³ | | 0.43 mg/m ³ |
| Dermal | | 1.5 mg/kg bw/d | | 0.5 mg/kg bw/d | | 0.75 mg/kg bw/d | | 0.25 mg/kg bw/d |

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

| Miljöskyddsområde | PNEC |
|-----------------------------------|----------------|
| Sötvatten | 0.04 mg/l |
| Sediment i sötvatten | 0.32 mg/kg dw |
| Havsvatten | 0.004 mg/l |
| Sediment i havsvatten | 0.032 mg/kg dw |
| Näringskedja | |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 7 mg/l |
| Jord (för jordbruk) | 0.028 mg/kg dw |
| Luft | |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|------------------------------|
| Utseende: | Variable |
| Fysikaliskt tillstånd | Vätska |
| Lukt | Aminaktig |
| Lukttröskel | Ej fastställd |
| pH | 11 |
| Smältpunkt/fryspunkt (°C) | Ej fastställd |
| Initial kokpunkt/intervall (°C) | 100 - Ej bestämd |
| Flampunkt (°C) | >100 °C. |
| Avdunstningshastighet | Ej fastställd |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej fastställd |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | 999 - 0 |
| Ångtryck | Ej fastställd |
| Ångdensitet | Ej fastställd |
| Relativ densitet | ca. 1.48 g/cm ³ . |
| Löslighet i / blandbarhet med vatten | Löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej fastställd |
| Självantändningstemperatur (°C) | Ej fastställd |
| Sönderfallstemperatur (°C) | Ej fastställd |
| Viskositet | Ej fastställd |
| Explosiva egenskaper | Ej tillämplig |
| Oxiderande egenskaper | Ej fastställd |

9.2 Annan information

| | |
|--|-------|
| VOC-innehåll, g/l: | <10 |
| Specifik densitet (g/cm ³) | 0.120 |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid lagring och hantering enligt anvisning. Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej. Farlig polymerisation kan inträffa.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Tål inte frost. Direkta värmekällor.

10.5 Oförenliga material

Syror. Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet:**

| | |
|-----------------|-------------------|
| Oralt LD50: | Ingen information |
| Inandning LC50: | Ingen information |

Irritation: Ingen information tillgänglig.

Frätande effekt: Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering: Ingen information tillgänglig.

Toxicitet vid upprepad dosering: Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet: Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet: Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

STOT-enstaka exponering: Ingen information tillgänglig.

STOT-upprepad exponering: Ingen information tillgänglig.

Aspirationstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

Om ingen information angetts ovan vid Akut toxicitet, har de akuta effekterna inte testats för produkten som helhet. Data för enskilda komponenter återfinns i tabellen nedan:

| <u>CAS-nr.</u> | <u>Namn enligt EG</u> | <u>Oralt LD50</u> | <u>dermal LD50</u> | <u>Ångor LC50</u> | <u>Gas LC50</u> | <u>Damm/dimma LC50</u> |
|----------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| 13463-67-7 | Titandioxid | 10000 mg/kg (rat) | | | 0.000 | 0.000 |

| | | | | | | |
|-----------|--|------------------|---------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| 9046-10-0 | Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak. | 2885 mg/kg (rat) | 2980 mg/kg (rabbit) | Ej fastställd | Ej fastställd | Ej fastställd |
| 2855-13-2 | 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin | 1030 mg/kg (rat) | 1840 mg/kg (rabbit) | Ej fastställd | Ej fastställd | > 5.01 mg/l (rat, 4h) |

Kompletterande upplysningar:

Vid sensibilisering för någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Frätande - orsakar irreversibel ögonskada.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:**

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| EC50 48 h (Daphnia): | Ingen information |
| IC50 72hr (alger): | Ingen information |
| LC50 96hr (fisk): | Ingen information |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen information

12.4 Rörligheten i jord: Ingen information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen information

| <u>CAS-nr.</u> | <u>Namn enligt EG</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|--|-------------------------|-------------------|---------------------------|
| 13463-67-7 | Titandioxid | Ingen information | Ingen information | |
| 9046-10-0 | Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetra-propoxilerad propan-1,2-diol med ammoniak. | Ingen information | Ingen information | > 15 mg/l |
| 93941-62-9 | 3-[(6-aminotrimetylhexyl)-amino]propionitril | Ingen information | Ingen information | Ingen information |
| 1332-58-7 | Kaolin | Ingen information | Ingen information | |
| 2855-13-2 | 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin | 23 mg/l (Daphnia magna) | Ingen information | 110 mg/l (Leuciscus idus) |
| 64741-88-4 | Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (<3 % DMSO) | Ingen information | Ingen information | |
| 61791-26-2 | Talgalkylaminetoxilat | Ingen information | Ingen information | |
| 9014-85-1 | 2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol, ethoxylated | Ingen information | Ingen information | |
| 126-86-3 | 2,4,7,9-Tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | Ingen information | Ingen information | |
| 27213-90-7 | | Ingen information | Ingen information | Ingen information |
| 55406-53-6 | 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate | Ingen information | Ingen information | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Ingen information | Ingen information | Ingen information |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler. Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Tom behållare är farligt avfall. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

Europeisk avfallskod: 08 01 19*
Förpackningars avfallskod: 150110

AVSNITT 14: Transportinformation

| | | |
|------|--|----------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer | UN3259 |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Amines, solid, corrosive, N.O.S. |
| | Teknisk benämning | (Polyoxypropylendiamin) |
| 14.3 | Faroklass för transport | 8 |
| | Sekundärfaror | Ej tillämplig |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 | Miljöfaror | Ej tillämplig |
| 14.6 | Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej tillämplig |
| | EmS-nr.: | Ej tillämplig |
| 14.7 | Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej tillämplig |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser:

| | |
|--|------------------|
| Danmark, produktregistreringsnummer: | Inte tillgänglig |
| Danmark, MAL-kodenummer: | 00-5 (1993) |
| Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning: | 00-5 (1993) |
| Sverige, produktregistreringsnummer: | Inte tillgänglig |
| Norge, produktregistreringsnummer: | 20434 |
| WGK-klass (Tyskland): | Inte tillgänglig |
| Directive 2004/42/CE : | <10 |
| Berörs av direktiv 2012/18/EU (Seveso III): | Ej tillämplig |
| Begränsningar för produkt eller ämne enligt Annex XVII, förordning (EG) 1907/2006: | Ej tillämplig |

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr. Namn enligt EG

Ej tillämplig

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-nr. Namn enligt EG

Ej tillämplig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Förklaring till CLP-farorangeivselser i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:

| | |
|------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Anledning till revision

Ämnes- och/eller produkttegenskaper ändrade i avsnitt:
15 - Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad (SDS) har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:
Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark;
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om Reach med ändringar inklusive kommissionens förordning (EU) 2015/830;
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) och efterföljande tekniska anpassningar (ATP);
EU's rådsbeslut 2000/532/EG och dess Bilaga benämnd "Avfallslistan".

Förklaring till förkortningar:

| | |
|-------------------|---|
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen) |
| EG | Europeiska gemenskapen |
| EU | Europeiska unionen |
| US | United States |
| USA | Amerikas förenta stater |
| CAS | Chemical Abstract Service |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| REACH | Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen) |
| GHS | Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier |
| HGV | Hygieniskt gränsvärde |
| NGV | Nivågränsvärde |
| KTV | Korttidsvärde |
| TGV | Takgränsvärde |
| ppm | Miljondelar (parts per million) |
| mg/m ³ | Milligram per kubikmeter |
| TLV | Threshold Limit Value (USA) |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA) |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration (USA) |
| PEL | Permissible Exposure Limits (USA) |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds) |
| g/l | Gram per liter |
| mg/kg | Milligram per kilogram |
| N/A | Inte tillämplig (not applicable) |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| EC50 | Effektkoncentration 50 % |
| IC50 | Hämmande koncentration 50 % |
| PBT | Långlivad, bioackumulerande och toxisk |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande |
| EEG | Europeiska ekonomiska gemenskapen |

| | |
|--------|---|
| ADR | European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| RID | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses |
| UN | United Nations (FN) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IATA | International Air Transport Association |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| IBC | IBC-behållare (International Bulk Container) |
| RTI | Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation) |
| NE | Narcotic Effects (Narkosverkan) |

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.