

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- 1.1. Produktidentifikator  
Identifisering av preparatet:  
Handelsnavn: T8692  
Handelskode: C13T869240  
UFI: XJ5M-9KTJ-5J0M-MAAW
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes  
Anbefalt bruk: Blekk for blekkutskifter
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet  
Leverandør: EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:  
chemicals@epson.eu  
Dato: 21/10/2022  
Revisjon: 5.0
- 1.4. Nødtelefonnummer  
Phone number: +31-20-314-5000  
folkehelseinstituttet; +47 22 59 13 00

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen  
Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:  
 Fare, Repr. 1B, Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:  
Ingen andre farer

- 2.2. Merkingselementer  
Farepiktogrammer:



Fare

Faresetninger:

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger:

P201 Skaff til veie bruksanvisningen før bruk.

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder

2-Pyrrolidone

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

Andre farer:

Ingen andre farer

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

3.1. Stoffer

Nei

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

| Qty          | Name                                  | Identifikasjonsnummer                                             | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50% ~ 65%    | Vann                                  | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                                   | Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5% ~ 7%      | Glycerol                              | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                     | Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3% ~ 5%      | 2-Pyrrolidone                         | CAS: 616-45-5<br>EC: 210-483-1<br>REACH No.: 01-21194754<br>71-37 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.7/1B Repr. 1B H360<br>Særlige konsentrasjonsgrenser:<br>C $\geq 3\%$ : Repr. 1B H360                                                             |
| 0.25% ~ 0.5% | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | CAS: 126-86-3<br>EC: 204-809-1<br>REACH No.: 01-21199543<br>90-39 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                      |
| 0.1% ~ 0.25% | natriumnitritt                        | Nummer 007-010-00-4<br>Index:<br>CAS: 7632-00-0<br>EC: 231-555-9  |  2.14/3 Ox. Sol. 3 H272<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 |
| 0.1% ~ 0.25% | Triethanol amine                      | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH No.: 01-21194864<br>82-31 | Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                             |

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Ved øyekontakt:

I tilfelle av kontakt med øynene, vask snarest og rikelig med vann, ta kontakt med lege

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Ingen
- 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig  
Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).  
Behandling:  
Ingen

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

- 5.1. Slukningsmidler  
Egnet slukkeutstyr:  
Vann.  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).  
Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:  
Ingen spesielle
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen  
Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.  
Brenning medfører stor røykutvikling.
- 5.3. Råd til brannmannskaper  
Bruk egnet pusteutstyr.  
Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.  
Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner  
Bruk personlig verneutstyr.  
Flytt personer i sikkerhet.  
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø  
Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.  
Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.  
Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.  
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing  
Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt  
Se også avsnittene 8 og 13

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering  
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.  
Utvist størst mulig forsiktighet ved håndtering eller åpning av beholder.  
Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.  
Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.  
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.  
Råd om generell yrkeshygiene:  
Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.  
Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter  
Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.  
Uforenelige stoffer:  
Ingen spesiell.  
Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler  
7.3. Særlig(e) sluttanvendelse@  
Ingen spesielle

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

### **8.1. Kontrollparametrer**

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Type grense for yrkeseksponering: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>
- Type grense for yrkeseksponering: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL eksponeringsgrenseverdier

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Industriarbeider: 13.23 03 - Yrkesarbeider: 1.985 03 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 1.876 04 - Yrkesarbeider: 0.67 04 - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Yrkesarbeider: 0.67 04 - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Industriarbeider: 6.3 04 - Privatforbruker: 3.1 04 - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 5 03 - Privatforbruker: 1.25 03 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Privatforbruker: 13 04 - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.5 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 2.17 mg/kg  
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.05 mg/l  
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.217 mg/kg  
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 10 mg/l

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.04 mg/l  
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.004 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.32 mg/kg  
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.032 mg/kg

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.32 mg/l  
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.032 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 1.7 mg/kg  
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.17 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.151 mg/kg

### **8.2. Eksponeringskontroll**

#### **8.2.1. Egnede konstruksjonstiltak:**

Ingen

#### **8.2.2. Individuelle verneutstyr, for eksempel personlig verneutstyr**

Beskyttelse av øynene:

Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Beskyttelse av huden:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Beskyttelse av hendene:

Bruk beskyttelseshansker som gir fullstendig beskyttelse, f.eks. P.V.C., neopren eller gummi.  
Åndedrettsbeskyttelse:  
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
Termiske farer:  
Ingen  
8.2.3. Miljømessige utsettingskontroller:  
Ingen  
Egnede konstruksjonstiltak:  
Ingen

## **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                               |                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| fysisk tilstand:                              | Flytende                                                              |
| Farge:                                        | Cyan                                                                  |
| Lukt:                                         | Svak                                                                  |
| Smeltepunkt / frysepunkt:                     | -27.2 °C                                                              |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | Ingen data tilgjengelig                                               |
| Tennbarhet:                                   | ikke brennbar                                                         |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense:              | Ingen data tilgjengelig                                               |
| Antennelighetspunkt:                          | Ikke blinke til 99.5 °C / 211 °F<br>(lukket kopp metode, ASTM D 3278) |
| Selvantennningstemperatur:                    | Ingen data tilgjengelig                                               |
| Nedbrytningstemperatur:                       | Ingen data tilgjengelig                                               |
| pH:                                           | 8.3 ~ 9.3 ved 20 °C                                                   |
| Kinematisk viskositet:                        | < 5 mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C                                      |
| Vannoppløselighet:                            | Løselig                                                               |
| Damptrykk:                                    | Ingen data tilgjengelig                                               |
| Tetthet og/eller relativ tetthet:             | 1.082 ved 20 °C<br>Egenvekt (relativ tetthet)                         |
| Relativ damptetthet:                          | Ingen data tilgjengelig                                               |
| Partikkelkarakteristika:                      | Ikke relevant                                                         |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1. Reaktivitet
  - Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet
  - Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
  - Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås
  - Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Uforenlige materialer
  - Ingen spesiell
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
  - Ingen.

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

- 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
  - Toksikologisk informasjon om produktet:

e) cellemutagenitet:

Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium og Escherichia coli Negativ

f) kreftfremkallende:

Inneholder ikke kreftfremkallende (Ref. 1)

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: marmot = 7750 mg/kg - Kilde: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Test: LDLo - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: HUMAN = 1428 mg/kg - Kilde: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterende for huden - Arter: Kanin non-irri.

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin mod - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: LLNA - Arter: Mus Negativ

e) cellemutagenitet:

Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium og Escherichia coli Negativ

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterende for huden - Arter: Kanin mild

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin high-irri.

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: LLNA - Arter: Mus sens.

e) cellemutagenitet:

Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: marmot = 2200 mg/kg - Kilde: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Mus = 5846 mg/kg - Kilde: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2020/878 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.:

a) akutt toksitet;

b) hudetsing/irritasjon;

c) alvorlig øyeskade/irritasjon;

d) puste- eller hudsensibilisering;

e) cellemutagenitet;

f) kreftfremkallende;

g) reproduktiv toksitet;

- h) STOT - enkelt eksponering;
  - i) STOT - gjentatt eksponering;
  - j) innåndingsfare.
- 11.2. Informasjon om andre farer
- Hormonforstyrrende egenskaper:
- Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

- 12.1. Giftighet
- Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
- Toksikologisk informasjon om produktet:
- Ingen data tilgjengelig
- Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:
- 2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5
- a) Akutt giftighet i vann:
- Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk  $> 4600$  mg/l - Varighet t: 96
  - Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia  $> 500$  mg/l - Varighet t: 24
  - Endepunkt: EC50 - Arter: Algae  $> 500$  mg/l - Varighet t: 72
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- a) Akutt giftighet i vann:
- Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk = 36 mg/l - Varighet t: 96
  - Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 88 mg/l - Varighet t: 48
  - Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 15 mg/l - Varighet t: 72
- c) Bakteriell toksisitet:
- Endepunkt: EC50 - Arter: SLUDGE = 630 mg/l - Varighet t: 0.5
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
- Ingen data tilgjengelig
- 12.3. Bioakkumuleringsevne
- Ingen data tilgjengelig
- 12.4. Mobilitet i jord
- Ingen data tilgjengelig
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Andre skadelige virkninger
- Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.
- 12.7. Andre negative effekter
- Ingen

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
- Gjenvinning om mulig.

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

- 14.1. FN-nummer
- Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
- Ingen data tilgjengelig
- 14.3. Transportfareklasse®
- Ingen data tilgjengelig
- 14.4. Emballasjegruppe
- Ingen data tilgjengelig
- 14.5. Miljøfarer
- Ingen data tilgjengelig
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig  
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket  
Ingen data tilgjengelig

#### **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)  
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)  
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013  
Regulering (EU) nr. 2020/878  
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Bestemmelser knyttet til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori i henhold til vedlegg 1, del 1

Ingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

#### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H272 Kan forsterke brann; oksiderende.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H301 Giftig ved svelging.

| Fareklasse og farekategori | Kode       | Beskrivelse                                           |
|----------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| Ox. Sol. 3                 | 2.14/3     | Oksiderende fast stoff, Kategori 3                    |
| Acute Tox. 3               | 3.1/3/Oral | Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 3            |
| Eye Dam. 1                 | 3.3/1      | Alvorlig øyeskade, Kategori 1                         |
| Eye Irrit. 2               | 3.3/2      | Øyeirritasjon, Kategori 2                             |
| Skin Sens. 1B              | 3.4.2/1B   | Hudsensibilisering, Kategori 1B                       |
| Repr. 1B                   | 3.7/1B     | Reproduksjonstoksisk, Kategori 1B                     |
| Aquatic Acute 1            | 4.1/A1     | Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1                |
| Aquatic Chronic 3          | 4.1/C3     | Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 3 |

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt fullstendig oppdatert i overensstemmelse med reguleringen 2020/878.

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 | Klassifiseringsprosedyre |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Repr. 1B, H360                                             | Beregningsmetode         |

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkemikalier – felles forskningsenter,  
Kommisjonen for Det europeiske fellesskap  
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van  
Nostrand, Reinold

- Ref. 1
- IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risks to Humans (IARC: International Agency for Research on Cancer)
  - Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Occupational Health (JSOH))
  - TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
  - IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
  - National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
  - Vedlegg VI til FORORDNING (EF) nr 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16 desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning (EF) nr 1907/2006
  - MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
  - TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette sikkerhetsdatabladet erstatter alle foregående utgivelse.

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

ATE: Beregnet akutt toksisitet

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATEmix:     | Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)                                                 |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).                            |
| CLP:        | Klassifisering, merking, emballering.                                                          |
| DNEL:       | Beregnet nivå uten virkning                                                                    |
| EINECS:     | Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.                                      |
| GefStoffVO: | Forordning om farlige stoffer, Tyskland.                                                       |
| GHS:        | Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.                     |
| IATA:       | International Air Transport Association.                                                       |
| IATA-DGR:   | Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).                   |
| ICAO:       | International Civil Aviation Organization.                                                     |
| ICAO-TI:    | Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).                 |
| IMDG:       | International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs. |
| INCI:       | Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.                                         |
| KSt:        | Ekspløsjonskoeffisient.                                                                        |
| LC50:       | Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.                                      |
| LD50:       | Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.                                          |
| PNEC:       | Beregnet konsentrasjon uten virkning.                                                          |
| RID:        | Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.                       |
| STEL:       | Kortsiktig eksponeringsgrense.                                                                 |
| STOT:       | Giftighet for spesifikt målorgan.                                                              |
| TLV:        | Terskelgrenseverdi.                                                                            |
| TWA:        | Time-vektet gjennomsnitt                                                                       |
| WGK:        | Tysk vannfareklasse                                                                            |