

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: T05B1  
Handelskode: C13T05B140  
UFI: Q66V-2KQ6-5J0S-9XWR

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes  
Anbefalt bruk:

Blekk for blekkutskrifter

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: 4.0

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.

EUH208 Inneholder 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. 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 EC: 231-791-2	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
7% ~ 10%	Carbon black	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
5% ~ 7%	Glycerol	CAS: 56-81-5 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 EC: 210-483-1 REACH No.: 01-21194754 71-37	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq$ 3%: Repr. 1B H360
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter	Nummer 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq$ 30%: Eye Dam. 1 H318 20% $\leq$ C < 30%: Eye Irrit. 2 H319
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1 REACH No.: 01-21199543 90-39	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.0015%	2-METHYLISOTHIAZO L-3(2H)-ONE	Nummer 613-326-00-9 Index: CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1

			H410 M=1. EUH071 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 0.0015%: Skin Sens. 1A H317
--	--	--	--

#### **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.  
Utvis 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. Kontrollparametere
- Carbon black - CAS: 1333-86-4
- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 3 mg/m<sup>3</sup>
  - Type grense for yrkeseksponering: OSHA - TWA: 3.5 mg/m<sup>3</sup>
  - Type grense for yrkeseksponering: 13 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>
  - Type grense for yrkeseksponering: 13 - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>
- 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>
- 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
- 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-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter - CAS: 143-22-6
- Mål: Ferskvann - Verdi: 1.5 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 5.77 mg/kg  
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.15 mg/l  
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.13 mg/kg  
Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 200 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

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 utsetningskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	sort
Lukt:	Svak
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelig
Tennbarhet:	ikke brennbar
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighetspunkt:	> 99.5 °C / 211 °F
Selvantenningsstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	8.4 ~ 9.4 ved 20 °C
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelig
Vannopløselighet:	Komplett
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristika:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Klebrighet/viskositet: < 5 mPa·s ved 20 °C

**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:

Komponenter ikke kommer inn under kreftfremkallende (Ref. 1), bortsett fra Carbon black

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Carbon black - CAS: 1333-86-4

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 3 g/kg - Kilde: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 15400 mg/kg - Kilde: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

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-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter - CAS: 143-22-6

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin = 3.54 ml/kg - Kilde: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 5300 mg/kg - Kilde:  
Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,  
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

Carbon black - CAS: 1333-86-4

Ved overdreven eksponering står sot oppført som mulig karsinogen for mennesker. Slik denne blekkpatronen er konstruert, er det imidlertid ikke funnet utslipp av sot i luften ved normal utskriftsbruk. IARC (International Agency for Research on Cancer) har fastslått av utskriftsblekk ikke skal klassifiseres som karsinogen for mennesker.

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) kreftfremkallenhet;

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 unngåes

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.

H330 Dødelig ved innånding.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H301 Giftig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH071 Etsende for luftveiene.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutt giftighet (ved innånding), Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akutt giftighet (ved hudkontakt), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 3
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudetsing, Kategori 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
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 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 1

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langiktig) 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 miljøkjemikalier – 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 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:	Eksplisjonskoeffisient.
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