

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: T7543

Artikelnummer: C13T754340

UFI: YF5M-TK44-VJ03-XYRU

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse:

Blæk til inkjetudskrivning

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

EPSON EUROPE B.V.

Azie building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost The Netherlands

Phone number: +31-20-314-5000

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

chemicals@epson.eu

Dato: 21/10/2022

Revision: 5.0

1.4. Nødtelefon

Phone number: +31-20-314-5000

Bispebjerghospital Denmark +45 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):



Fare, Repr. 1B, Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresætninger:

H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P405 Opbevares under lås.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med forskriften.

Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholder 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder

2-Pyrrolidone

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1\%$ .

Andre risici:

Ingen anden fare

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

3.1. Stoffer

Nej

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

| Qty          | Name                                                                             | Identifikationsnummer                                                                            | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50% ~ 65%    | Vand                                                                             | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                                                                  | Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5% ~ 7%      | Glycerol                                                                         | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                                                    | Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3% ~ 5%      | 2-Pyrrolidone                                                                    | CAS: 616-45-5<br>EC: 210-483-1<br>REACH-nr.: 01-21194754 71-37                                   |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.7/1B Repr. 1B H360<br>Specifikke koncentrationsgrænser: C $\geq 3\%$ : Repr. 1B H360                                                              |
| 1% ~ 3%      | 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol;<br>TEGBE;<br>triethylenglykolmonobutylether | Indeksnumm 603-183-00-0<br>er:<br>CAS: 143-22-6<br>EC: 205-592-6<br>REACH-nr.: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Specifikke koncentrationsgrænser: C $\geq 30\%$ : Eye Dam. 1 H318<br>20% $\leq$ C < 30%: Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                             |
| 0.25% ~ 0.5% | natriumnitrit                                                                    | Indeksnumm 007-010-00-4<br>er:<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 |
| 0.25% ~ 0.5% | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                            | CAS: 126-86-3<br>EC: 204-809-1<br>REACH-nr.: 01-21199543 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% | Triethanol amine                                                                 | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH-nr.: 01-21194864 82-31                                   | Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                              |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med øjne:

Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Ved indtagelse:

Fremprovokér under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Ingen

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Vær meget forsigtig i forbindelse med håndtering eller åbning af beholderen.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.

- Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanstaltninger.  
Råd om generel hygiejne:  
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.  
Spis og drik ikke under arbejdet.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed  
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.  
Inkompatible materialer:  
Ingen særlige.  
Angivelse vedrørende lokaler:  
Lokaler med passende udluftning.
- 7.3. Særlige anvendelser  
Intet særligt at bemærke

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Type erhvervsm. eksp.grænse: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>
- Type erhvervsm. eksp.grænse: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

- Type erhvervsm. eksp.grænse: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL eksponeringsgrænseværdier

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

- Industriarbejder: 13.23 03 - Erhvervsmæssig bruger: 1.985 03 - Eksponering:
- Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
- Industriarbejder: 1.876 04 - Erhvervsmæssig bruger: 0.67 04 - Eksponering:
- Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
- Erhvervsmæssig bruger: 0.67 04 - Eksponering: Human oral - Frekvens:
- Langtids-, systemiske virkninger

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

- Industriarbejder: 6.3 04 - Konsument: 3.1 04 - Eksponering: Human dermal -
- Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
- Industriarbejder: 5 03 - Konsument: 1.25 03 - Eksponering: Human indånding -
- Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
- Konsument: 13 04 - Eksponering: Human oral - Frekvens: Korttids-, systemiske
- virkninger

PNEC eksponeringsgrænseværdier

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

- Mål: Ferskvand - Værdi: 0.5 mg/l
- Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 2.17 mg/kg
- Mål: Havvand - Værdi: 0.05 mg/l
- Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.217 mg/kg
- Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 10 mg/l

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether - CAS: 143-22-6

- Mål: Ferskvand - Værdi: 1.5 mg/l
- Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 5.77 mg/kg
- Mål: Havvand - Værdi: 0.15 mg/l
- Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.13 mg/kg
- Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 200 mg/l

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

- Mål: Ferskvand - Værdi: 0.04 mg/l
- Mål: Havvand - Værdi: 0.004 mg/l
- Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.32 mg/kg
- Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.032 mg/kg

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.32 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0.032 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 1.7 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.17 mg/kg

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.151 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Varmerisici:

Ingen

8.2.3. Kontrol af eksponering af miljøet:

Ingen

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:

Væske

Farve:

Magenta

Lugt:

Let

Smelte/frysepunkt:

-25.2 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

Ingen data foreligger

Antændelighed:

ikke-brændbar

Øvre og nedre eksplosionsgrænse:

Ingen data foreligger

Flammepunkt:

Ikke blinke indtil 99.5 °C / 211 ° F

(lukket bæger metode, ASTM D 3278)

Temperatur for selvantændelse:

Ingen data foreligger

Temperatur for nedbrydning:

Ingen data foreligger

pH:

8.3 ~ 9.3 ved 20 °C

Kinematisk viskositet:

< 5 mm<sup>2</sup>/s ved 20 °C

Vandopløselighed:

Opløselig

Damptryk:

Ingen data foreligger

Massefylde og/eller relativ massefylde:

1.086 ved 20 °C

Specifik tyngdekraft (relativ massefylde)

Relativ dampmassefylde:

Ingen data foreligger

Partikelegenskaber:

Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre relevante oplysninger

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1. Reaktivitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner  
Ingen
- 10.4. Forhold, der skal undgås  
Stabilt under normale forhold.
- 10.5. Materialer, der skal undgås  
Ingen særlige.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter  
Ingen.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### **11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Toksikologiske oplysninger om produktet:

e) kimcellemutagenicitet:

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

f) kræftfremkaldende egenskaber:

Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer (Ref. 1)

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akut toksicitet:

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

Test: LDLo - Eksp.måde: Orale - 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) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

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

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Arter: Kanin non-irri.

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjeirriterende - Arter: Kanin mod - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: LLNA - Arter: Mus Negativ

e) kimcellemutagenicitet:

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

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylenglykolmonobutylether - CAS: 143-22-6

a) akut toksicitet:

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

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - 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) akut toksicitet:

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

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Arter: Kanin mild

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

- Test: Øjeirriterende - Arter: Kanin high-irri.
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:  
Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: LLNA - Arter: Mus sens.
- e) kimcellemutagenicitet:  
Test: Mutagent - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ  
Triethanol amine - CAS: 102-71-6
- a) akut toksicitet:  
Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - 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.måde: Orale - 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 andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2020/878, anses som irrelevant.:

- a) akut toksicitet;
  - b) hudætsning/-irritation;
  - c) alvorlig øjenskade/øjenirritation;
  - d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering;
  - e) kimcellemutagenicitet;
  - f) kræftfremkaldende egenskaber;
  - g) reproduktionstoksicitet;
  - h) enkel STOT-eksponering;
  - i) gentagne STOT-eksponeringer;
  - j) aspirationsfare.
- 11.2. Oplysninger om andre farer  
Hormonforstyrrende egenskaber:  
Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- 12.1. Toksicitet  
Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.  
Toksikologiske oplysninger om produktet:  
Ingen data foreligger  
Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:  
2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5  
a) Akut akvatisk toksicitet:  
Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 4600 mg/l - Varighed timer: 96  
Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier > 500 mg/l - Varighed timer: 24  
Effektparameter: EC50 - Arter: Alger > 500 mg/l - Varighed timer: 72  
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3  
a) Akut akvatisk toksicitet:  
Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk = 36 mg/l - Varighed timer: 96  
Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier = 88 mg/l - Varighed timer: 48  
Effektparameter: EC50 - Arter: Alger = 15 mg/l - Varighed timer: 72  
c) Bakteriel toksicitet:  
Effektparameter: EC50 - Arter: SLUDGE = 630 mg/l - Varighed timer: 0.5
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed  
Ingen data foreligger
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale  
Ingen data foreligger
- 12.4. Mobilitet i jord

- Ingen data foreligger
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering  
vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber  
Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.
- 12.7. Andre negative virkninger  
Ingen

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling  
Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer  
Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  
Ingen data foreligger
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
Ingen data foreligger
- 14.4. Emballagegruppe  
Ingen data foreligger
- 14.5. Miljøfarer  
Ingen data foreligger
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Ingen data foreligger
- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter  
Ingen data foreligger

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)  
Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )  
Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)  
Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013  
Forordning (EU) n. 2020/878  
Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 75

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser i forbindelse med direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1

Ingen

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H301 Giftig ved indtagelse.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Fareklasse og farekategori | Kode       | Beskrivelse                                          |
|----------------------------|------------|------------------------------------------------------|
| Ox. Sol. 3                 | 2.14/3     | Brandnærende fast stof, Kategori 3                   |
| Acute Tox. 3               | 3.1/3/Oral | Akut toksicitet (oral), Kategori 3                   |
| Eye Dam. 1                 | 3.3/1      | Alvorlige øjenskader, Kategori 1                     |
| Eye Irrit. 2               | 3.3/2      | Øjenirritation, Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1B              | 3.4.2/1B   | Hudsensibilisering, Kategori 1B                      |
| Repr. 1B                   | 3.7/1B     | Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B                 |
| Aquatic Acute 1            | 4.1/A1     | Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1                |
| Aquatic Chronic 3          | 4.1/C3     | Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3 |

Dette sikkerhedsdataskema er helt opdateret i overensstemmelse med forordning 2020/878. Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 | Klassificeringsmetode |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Repr. 1B, H360                                             | Beregningsmetode      |

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

- Ref. 1 · IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning)  
· 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)  
· Bilag VI til EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af 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)

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette sikkerhedsdatablad annullerer og erstatter enhver forudgående frigivelse.

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.           |
| ATE:        | Vurdering af akut toksitet                                                    |
| ATEmix:     | Estimat for akut toksicitet (Blandinger)                                      |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).       |
| CLP:        | Klassificering, mærkning, emballering.                                        |
| DNEL:       | Afledt No Effect Level.                                                       |
| EINECS:     | Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.                      |
| GefStoffVO: | Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.                                  |
| GHS:        | Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.    |
| IATA:       | Den internationale lufttransport-sammenslutning .                             |
| IATA-DGR:   | Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA). |
| ICAO:       | International Luftfartsorganisation.                                          |
| ICAO-TI:    | Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO). |
| IMDG:       | Internationale maritime kode for farligt gods.                                |
| INCI:       | International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.                     |
| KSt:        | Eksplodingskoefficient.                                                       |
| LC50:       | Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.                    |
| LD50:       | Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.                             |
| PNEC:       | Forudsagt Ingen Effekt koncentration                                          |
| RID:        | Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.         |
| STEL:       | Kortvarig eksponeringsgrænse.                                                 |
| STOT:       | Specifik målorgantoksicitet.                                                  |
| TLV:        | Grænseværdien.                                                                |

TWA: Tidsvægtet gennemsnit  
WGK: Tysk fareklasse for vand.