

## Sikkerhetsdatablad ifølge Reg. 878/2020/EU

### PROGRIP

Sikkerhetsskjema for 22.10.2025 Revisjon 2

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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: PROGRIP

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

Anbefalt bruk: industriell; profesjonell

Frarådet bruk: No other uses are foreseen besides those below identified.

Bruk beskrivelse: Sklisikker for keramikk, granitt og porselen steintøy

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør. FILA Solutions S.p.A. SB

Via Garibaldi, 58

35018 San Martino di Lupari (PD)

ITALIA

tel. +39.049.9467300

fax +39.049.9460753

Ansvarlig: sds@filasolutions.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

NORGE: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B      Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1      Gir alvorlig øyeskade.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

### 2.2. Merkingselementer

#### Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Farepiktogrammer og signalord



Fare

#### Faresetninger

H314      Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318      Gir alvorlig øyeskade.

#### Sikkerhetssetninger

P260      Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280      Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
3

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
8

P310      Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/...

## Inneholder:

ammoniumhydrogenfluorid

## 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

N.A.

### 3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: PROGRIP

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

| Mengde           | Navn                    | ID-nr.                                              | Klassifisering                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Registreringsnummer |
|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| $\geq 1$ -<2.5 % | ammoniumhydrogenfluorid | CAS:1341-49-7<br>EC:215-676-4<br>Index:009-009-00-4 | Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314<br><br>Særlige konsentrasjonsgrenser:<br>C $\geq 1\%$ : Eye Dam. 1 H318<br>C $\geq 1\%$ : Skin Corr. 1B H314<br>0.1% $\leq$ C < 1%: Skin Irrit. 2 H315<br>0.1% $\leq$ C < 1%: Eye Irrit. 2 H319<br><br>Beregnet akutt toksisitet:<br>ATE - Gjennom munnen: 130mg/kg kroppsvekt |                     |
| $\geq 1$ -<2.5 % | 2-butoksyetanol         | CAS:111-76-2<br>EC:203-905-0<br>Index:603-014-00-0  | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319<br><br>Beregnet akutt toksisitet:<br>ATE - Gjennom munnen: 1200mg/kg kroppsvekt<br>ATE - Innånding (Damp): 3mg/l                                                                                                                         |                     |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

- Fjern straks de tilsølete plaggene
- TA ØYEBLIKKELEG KONTAKT MED LEGE
- Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.
- Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

- Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.
- Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

- Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

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

Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

### 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).

## 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 uskadete 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

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

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.

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.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse®

De tiltenkte bruksområdene er angitt i seksjon 1. Ingen ytterligere spesifikke bruksområder er planlagt.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

|                                  | Type land                     | Langsiktig        | Langsiktig  | Kortsiktig        | Kortsiktig  | Merknade |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|----------|
|                                  | grense for yrkese kspone ring | mg/m <sup>3</sup> | ppm         | mg/m <sup>3</sup> | ppm         |          |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2 | EU                            | 98.00000000       | 20.00000000 | 246.00000000      | 50.00000000 | skin     |
|                                  | VLEP ITALY                    | 98.00000000       | 20.00000000 | 246.00000000      | 50.00000000 | skin     |

|      |                                                      |              |             |              |             |      |
|------|------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------|
| MAK  | AUSTRIA                                              | 98.00000000  | 20.00000000 | 200.00000000 | 40.00000000 | skin |
| OEL  | BELGIUM                                              | 98.00000000  | 20.00000000 | 200.00000000 | 50.00000000 |      |
| TLV  | DENMARK                                              | 98.00000000  | 20.00000000 | 196.00000000 | 40.00000000 |      |
| OEL  | FINLAND                                              | 98.00000000  | 20.00000000 | 250.00000000 | 40.00000000 |      |
| VLEP | FRANCE                                               | 49.00000000  | 10.00000000 | 246.00000000 | 50.00000000 | skin |
| OEL  | IRELAND                                              | 98.00000000  | 20.00000000 | 246.00000000 | 50.00000000 |      |
| TLV  | LATVIA                                               | 98.00000000  | 20.00000000 | 246.00000000 | 50.00000000 |      |
| TLV  | NORWAY                                               | 50.00000000  | 10.00000000 |              |             | skin |
| TLV  | ROMANIA                                              | 98.00000000  | 20.00000000 | 246.00000000 | 50.00000000 |      |
| VLA  | SPAIN                                                | 98.00000000  | 20.00000000 | 245.00000000 | 50.00000000 | skin |
| TLV  | SWEDEN                                               | 50.00000000  | 10.00000000 | 246.00000000 | 50.00000000 |      |
| MAC  | SWITZERLAND                                          | 49.00000000  | 10.00000000 | 98.00000000  | 20.00000000 |      |
| TLV  | NETHERLANDS                                          | 100.00000000 | 20.40000000 | 246.00000000 | 50.00000000 | skin |
| OSHA | UNITED STATES OF AMERICA                             | 240.00000000 | 50.00000000 |              |             | skin |
| WEL  | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 123.00000000 | 25.00000000 | 246.00000000 | 50.00000000 | skin |

## 8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Bruk lufttette vernebriller (se standard EN 166).

Beskyttelse av huden:

Bruk kategori III profesjonell langermet kjeledress og vernefottøy (se forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter fjerning av verneklær.

Beskyttelse av hendene:

Beskytt hendene med arbeidshansker i kategori III (ref. Standard EN 374). For det endelige valget av materialet til arbeidshanskene er det nødvendig å vurdere: kompatibilitet, nedbrytning, bruddtid og permeasjon. Når det gjelder preparater, må arbeidshanskene motstand mot kjemiske midler kontrolleres før bruk da det ikke er forutsigbart. Hansker har en brukstid som avhenger av varighet og bruksmåte. Anbefalt materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykt eller tilsvarende beskyttelsesbarrieremateriale med høy ytelse for bruksforhold ved kontinuerlig kontakt, med en minimum permeabilitetstid på 480 minutter i henhold til CEN-standard EN 420 og EN 374.; Hansker med lange mansjetter.; Neopren, nitrilgummi.; Teflon.

Åndedrettsbeskyttelse:

Arbeid i tilstrekkelig ventilerte omgivelser, unngå å inhalere produktet.

Hvis maksimal konsentrasjonsverdi i arbeidsmiljøet overskrides, bruk en maske med filter kombinert AX-P type.; Aktiviteter som involverer utbredt spredning som kan føre til omfattende aerosolutslipp (f.eks. bruk med sprøyteapplikasjoner i luftløse systemer) er forbeholdt PROFESJONELL BRUK. Som et ytterligere beskyttelsestiltak, bruk en godkjent åndedrettsvern med overtrykk tilført luft (SAR). Lufttilførselsmasker (SAR), utstyrt med en utløpsflaske, kan være aktuelt når oksygennivået er utilstrekkelig, hvis gass-/damprikoen er lav eller hvis kapasiteten/verdiene til luftrensefiltrene kan overskrides.

For høye luftbårne konsentrasjoner, bruk også vanntette klær for å beskytte huden og ansiktsbeskyttelsen.

Termiske farer:

N.A.

Miljømessige utsetningskontroller:

N.A.

Hygieniske og tekniske tiltak  
N.A.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

fysisk tilstand: Væske

Utseende og farge: Flytende Yellowish

Lukt: karakteristisk

pH-verdi: 4.00

Kinematisk viskositet: N.A. ( Ikke relevant for klassifisering og farer ved blandingen )

Smeltepunkt / frysepunkt: 0 °C (32 °F) Merknader < of ( < of )

Startkokepunkt og fordampingshastighet: 100 °C (212 °F) Merknader > of ( > of )

Flammepunkt: > 93°C

Selvantennningstemperatur: N.A. ( ikke brannfarlig )

Damptetthet: N.A. ( ikke bestemt da det anses som irrelevant for karakteriseringen av produktet )

Damptrykk: N.A. ( Ikke tilgjengelig for blandingen. For ammoniumbifluorid: Ubetydelig. For 2-butoksyetanol: 0,8 mmHg ved 20 °C. )

Relativ tetthet: 1.01 g/cm<sup>3</sup>

Vannoppløselighet: Blandbar

Oppløselighet i olje: N.A.

Løselighet (n-oktanol/vann): N.A. ( Ikke tilgjengelig for blandingen. For ammoniumbifluorid: Ikke aktuelt (uorganisk stoff); verdien som er rapportert gjelder for 2-butoksyetanol. )

Selvantennningstemperatur: N.A. ( I tilfelle brann kan det frigjøres karbonoksider. Svoeloksider. )

Nedbrytingstemperatur: N.A. ( Ikke tilgjengelig for blandingen. For ammoniumbifluorid, termisk nedbrytning ved >230 °C. )

Tennbarhet: ; Ikke-brennbar.

#### Partikkelkarakteristika:

Partikkelstørrelse: N.A.

VOC content (g/L) in the product (2010/75/UE) 15.05

VOC content % in the product (2010/75/UE) 1.49

### 9.2. Andre opplysninger

( Det er ingen eksplosive komponenter til stede. )

( Det er ingen oksiderende komponenter til stede. )

Ingen annen relevant informasjon

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Data ikke tilgjengelig.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan forårsake giftige gasser i kontakt med mineralsyrer,organiske syrer

### 10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Utvikler giftige gasser ved oppvarming til dekomponering: HF, NOx, COx.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon om produktet:

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| a) akutt toksitet                  | Uklassifisert                                                           |
|                                    | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| b) hudetsing/irritasjon            | Produktet er klassifisert: Skin Corr. 1B(H314)                          |
| c) alvorlig øyeskade/irritasjon    | Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1(H318)                             |
| d) puste- eller hudsensibilisering | Uklassifisert                                                           |
|                                    | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| e) cellemutagenitet                | Uklassifisert                                                           |

|                                |                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| f) kreftfremkallende           | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.<br>Uklassifisert |
| g) reproduktiv toksitet        | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.<br>Uklassifisert |
| h) STOT - enkelt eksponering   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.<br>Uklassifisert |
| i) STOT - gjentatt eksponering | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.<br>Uklassifisert |
| j) innåndingsfare              | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.<br>Uklassifisert |

#### Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

ammoniumhydrogenfluorid a) akutt toksitet ATE - Gjennom munnen : 130 mg/ kg kroppsvekt

2-butoksyetanol a) akutt toksitet ATE - Gjennom munnen : 1200 mg/ kg kroppsvekt  
ATE - Innånding (Damp) : 3 mg/l

#### 11.2. Information on other hazards

##### 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  
Økotoksikologisk informasjon:

#### Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ikke klassifisert for miljøfare

Ingen data tilgjengelige for produktet

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Ingrediens      | Utholdenhet/degraderbarhet: | Test                      | Varighet | Verdi  |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------|----------|--------|
| 2-butoksyetanol | Rask nedbrytbar             | Biochemical oxygen demand | 28 days  | 90.400 |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

### 12.4. Mobilitet i jord

N.A.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

### 12.7 Other adverse effects

N.A.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

Revision: 2 Revision date: 22/10/2025 Print date: 22/10/2025

Replaced revision: [1] (dated [08.01.2025])

N/A

#### **14.2. FN-forsendelsesnavn**

ADR-Spedisjonsnavn: N/A

IATA-teknisk navn: N/A

IMDG-teknisk navn: N/A

#### **14.3. Transportfareklasse®**

ADR-Klasse: N/A

IATA-klasse: N/A

IMDG-klasse: N/A

#### **14.4. Emballasjegruppe**

ADR-emballasjegruppe: N/A

IATA-emballasjegruppe: N/A

IMDG-emballasjegruppe: N/A

#### **14.5. Miljøfarer**

Mengde giftige bestanddeler: 0.00

Mengde svært giftige bestanddeler: 0.00

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

IMDG-EMS: N/A

#### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A

ADR - Fareidentifikasjonsnummer: N/A

ADR-spesielle bestemmelser: N/A

ADR-tunnelrestriksjonskode: N/A

Luft (IATA):

IATA-passasjerfly: N/A

IATA-lastefly: N/A

IATA-etikett: N/A

IATA-subsidiære farer: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-spesielle bestemmelser: N/A

Sjø (IMDG):

IMDG-stuekode: N/A

IMDG-stuemerknad: N/A

IMDG-subsidiære farer: N/A

IMDG-spesielle bestemmelser: N/A

#### **14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

N.A.

---

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

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

Dir. 98/24/EF (Risikoen 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. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

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)  
 Regulering (EU) nr. 2020/878

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: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 75

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Forordning nr. 649/2012 (PIC-forordningen)

Ingen substanser inkludert i listen

Tysk vannfareklasse

N.A.

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

#### Dir. 2010/75/EF (VOC-direktiv)

Flyktige organiske forbindelser - VOC = 1.49 %

Flyktige organiske forbindelser - VOC = 15.05 g/L

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Kode        | Beskrivelse                              |                                           |
|-------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| H301        | Giftig ved svelging.                     |                                           |
| H302        | Farlig ved svelging.                     |                                           |
| H314        | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |                                           |
| H315        | Irriterer huden.                         |                                           |
| H318        | Gir alvorlig øyeskade.                   |                                           |
| H319        | Gir alvorlig øyeirritasjon.              |                                           |
| H331        | Giftig ved innånding.                    |                                           |
| Kode        | Fareklasse og farekategori               | Beskrivelse                               |
| 3.1/3/Inhal | Acute Tox. 3                             | Akutt toksisitet (inhalering), kategori 3 |
| 3.1/3/Oral  | Acute Tox. 3                             | Akutt toksisitet (oral), kategori 3       |
| 3.1/4/Oral  | Acute Tox. 4                             | Akutt toksisitet (oral), kategori 4       |
| 3.2/1B      | Skin Corr. 1B                            | Hudkorrosjon, kategori 1B                 |
| 3.2/2       | Skin Irrit. 2                            | Hudirritasjon, kategori 2                 |
| 3.3/1       | Eye Dam. 1                               | Alvorlig øyeskade, kategori 1             |
| 3.3/2       | Eye Irrit. 2                             | Øyeirritasjon, kategori 2                 |

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

| Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008 | Klassifiseringsprosedyre |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 3.2/1B                                                   | Beregningsmetode         |
| 3.3/1                                                    | 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

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 skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhets databladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)  
ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.  
AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways  
ATE: Beregnet akutt toksisitet  
ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)  
BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor  
BEI: Biologisk eksponeringsindeks  
BOD: Biokjemisk oksygenbehov  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).  
CAV: Giftsenter  
CE: Den Europeiske Union  
CLP: Klassifisering, merking, emballering.  
CMR: Kjemisk oksygenbehov  
COD: Kjemisk oksygenbehov  
COV: Flyktige organiske forbindelser  
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL: Utledet minimalt effektnivå  
DNEL: Beregnet nivå uten virkning  
DPD: Direktiv om farlige blandinger  
DSD: Direktiv om farlige stoffer  
EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon  
ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå  
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.  
ES: Eksponeringsscenario  
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.  
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon  
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.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KAFH: KAFH  
KSt: Eksplosjonskoeffisient.  
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.  
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.  
LDLo: Lav dødelig dose  
N.A.: Ikke aktuelt  
N/A: Ikke aktuelt  
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig  
NA: Ikke disponibel  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.  
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.  
PSG: Passasjerer  
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.  
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.  
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.  
TLV: Terskelgrenseverdi.  
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).  
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.

WGK: Tysk vannfareklasse

**Avsnitt som er endret fra forrige revidering:**

- 1. IDENTIFISERING AV PRODUKT OG SELSKAP
- 2. BESKRIVELSE av risikoene
- 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNING OM STOFFENE
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON
- 12. ØKOLOGISK INFORMASJON
- 14. INFORMASJON OM TRANSPORT
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER