

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revision nr. 18

Revisionsdato 26/03/2019

PS87 PRO

Udgivet den 07/05/2019

Side 1/19

Erstatter revision:17 (Revisionsdato:
14/03/2016)

Sikkerhedsdatablad i henhold til regulativ (CE) n. 1907/2006 (REACH), bilag II og successive tilpasninger indført ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. ProduktidentifikatorBetegnelse **PS87 PRO****1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Beskrivelse/Brug **GRÆNSNING AF DETERGENT CLEANER.**

| Identificerede anvendelser | Industrielle | Faglige | Forbrugermæssige |
|----------------------------|--------------|---------|------------------|
| Avendelser | - | ✔ | ✔ |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**
Adresse **Via Garibaldi, 58**
Sted og Land **35018 San Martino di Lupari (PD)**
ITALIA
tel. **+39.049.9467300**
telefax **+39.049.9460753**

E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

sds@filasolutions.com**1.4. Nødtelefon**

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

TEL +39.049.9467300 - (Mandag - Fredag; 8.30 -12.30 14.00-17.30)
DENMARK: 82 12 12 12 Giftlinjen

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2015/830. Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Øjenirritation, kategori 2

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer



Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P280 Bær øjen / ansigts beskyttelse.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.
P264 Vask hænder grundigt efter brug.

Mellem 5% og 15% sæbe

Coumarin, parfume, Konserveringsmiddel, Linalool, Limonene

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

| Identifikation | x = Konc. % | Klassificering 1272/2008 (CLP) |
|----------------------|------------------|---|
| BENZYLALKOHOL | | |
| CAS 100-51-6 | $14 \leq x < 19$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 |
| EØF 202-859-9 | | |
| INDEX 603-057-00-5 | | |



PS87 PRO

Reg. nr. 01-2119492630-38

1-propoxy-2-propanolCAS 1569-01-3 $4 \leq x < 5$ Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319

EØF 216-372-4

INDEX -

Reg. nr. 01-2119474443-37

MonoethanolaminoleatCAS 2272-11-9 $1 \leq x < 2$ Eye Irrit. 2 H319

EØF 218-878-0

INDEX -

Reg. nr. esente in accordo all'All. V del REACH.

Trisodium 2- [bis (carboxylatomethyl) amino] propanoatCAS 164462-16-2 $1 \leq x < 2$ Met. Corr. 1 H290

EØF 423-270-5

INDEX 011-002-00-6

Reg. nr. 01-0000016977-53

ETHANOLAMINCAS 141-43-5 $0,6 \leq x < 0,7$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

EØF 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Reg. nr. 01-2119486455-28

(1S) 6,6-dimethyl-2-methylencyclo-heptanCAS 127-91-3 $0 \leq x < 0,02$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EØF 204-872-5

INDEX -

Reg. nr. 01-2119519230-54

BenzylacetatCAS 140-11-4 $0 \leq x < 0,02$ Aquatic Chronic 3 H412

EØF 205-399-7

INDEX -

Reg. nr. 01-2119638272-42

(1S) 2,6,6-trimethylbicyclo-2-heptenCAS 7785-26-4 $0 \leq x < 0,02$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EØF 232-077-3

INDEX -

Reg. nr. 01-2119979519-16

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger



PS87 PRO

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg læge, hvis problemet varer ved.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Vask med det samme med rigeligt vand. Hvis irritationen fortsætter, tages kontakt til en læge. Vask det forurenede tøj, inden det bruges igen.

INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsbesvær tilkaldes straks en læge.

INDTAGELSE: Søg straks læge. Fremkald kun opkastning på lægens anvisning. Giv ingen medicin eller drikkevarer oralt, hvis personen er uden bevissthed eller med mindre det er udtrykkeligt tilladt af lægen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

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

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 5. Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**EKSPONERINGSFARER VED BRAND**

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**GENERELLE INFORMATIONER**

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger



PS87 PRO

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale. Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluffet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for et passende jordforbindelsessystem for anlæg og personer. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af eventuelt støv, dampe eller tåge. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Vask hænder efter brug. Undgå udledning af produktet til miljøet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar på et sted med god ventilation, langt fra antændelseskilder. Beholderne skal holdes hermetisk lukkede. Opbevar produktet i beholdere, som er tydeligt mærkede. Undgå overophedning. Undgå voldsomme stød. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| DNK | Danmark | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| HRV | Hrvatska | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| NOR | Norge | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| POL | Poliska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19 |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| SWE | Sverige | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 |

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revision nr. 18

Revisionsdato 26/03/2019

Udgivet den 07/05/2019

Side 6/19

Erstatter revision:17 (Revisionsdato: 14/03/2016)

PS87 PRO

EU OEL EU Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF.
 TLV-ACGIH ACGIH 2018

BENZYLALKOHOL**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

| Type | Stat | TWA/8h | | STEL/15min | |
|------|------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | CZE | 40 | | 80 | |
| AGW | DEU | 22 | 5 | 44 | 10 |
| HTP | FIN | 45 | 10 | | |
| NDS | POL | 240 | | | |

Forventet nuleffektniveau - PNEC

| | | | | |
|---------------------------------------|--|------|--|-------|
| Referenceværdi i ferskvand | | 1 | | mg/l |
| Referenceværdi i havvand | | 0,1 | | mg/l |
| Referenceværdi for ferskvandssediment | | 5,27 | | mg/kg |
| Referenceværdi for havvandssediment | | 527 | | mg/kg |

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

| Eksponeringsvej | Virkninger på forbrugere | Virkninger på arbejdstagere | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------|----------|-------------|
| | | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | | | |
| Oral | VND | 25 mg/kg/d | | | | | | |
| Indånding | VND | 40,55 mg/m3 | | VND | 450 mg/m3 | VND | 90 mg/m3 | |
| Hud | VND | 28,5 mg/kg/d | VND | 5,7 mg/kg/d | VND | 47 mg/kg/d | VND | 9,5 mg/kg/d |

1-propoxypropan-2-ol**Forventet nuleffektniveau - PNEC**

| | | | | |
|---|--|--------|--|-------|
| Referenceværdi i ferskvand | | 0,1 | | mg/l |
| Referenceværdi i havvand | | 0,01 | | mg/l |
| Referenceværdi for ferskvandssediment | | 0,386 | | mg/kg |
| Referenceværdi for havvandssediment | | 0,0386 | | mg/kg |
| Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse | | 1 | | mg/l |
| Referenceværdi for mikroorganismer, STP | | 4 | | mg/l |
| Referenceværdi for terrestrisk miljø | | 0,0185 | | mg/kg |

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

| Eksponeringsvej | Virkninger på forbrugere | Virkninger på arbejdstagere | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-------------------|-----|-----------|
| | | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | | |
| Indånding | | | VND | 26 mg/m3 | | VND | 217 mg/m3 |
| Hud | | | VND | 2,2 mg/kg/d | | VND | 9 mg/kg/d |

Monoethanolaminoleat**Forventet nuleffektniveau - PNEC**

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--------|--|-------|
| Referenceværdi i ferskvand | | 0,478 | | mg/l |
| Referenceværdi i havvand | | 0,0478 | | mg/l |
| Referenceværdi for ferskvandssediment | | 8020 | | mg/kg |

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revision nr. 18

Revisionsdato 26/03/2019

Udgivet den 07/05/2019

Side 7/19

Erstatter revision:17 (Revisionsdato: 14/03/2016)

PS87 PRO

| | | |
|---|-------|-------|
| Referenceværdi for havvands sediment | 802 | mg/kg |
| Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse | 0,141 | mg/l |
| Referenceværdi for mikroorganismer, STP | 0,562 | mg/l |
| Referenceværdi for terrestrisk miljø | 1600 | mg/kg |

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

| Eksponeringsvej | Virkninger på forbrugere | | | | Virkninger på arbejdstagere | | | |
|-----------------|--------------------------|----------------|----------------|------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-------------------------|
| | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk |
| Oral | VND | 25 mg/kg bw/d | | | | | | |
| Indånding | | | VND | 43,5 mg/m ³ | | | VND | 146,9 mg/m ³ |
| Hud | | | VND | 25 mg/kg bw/d | | | VND | 41,7 mg/kg bw/d |

Alanin, N, N-bis (carboxymethyl), trinatriumsalt**Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL**

| Eksponeringsvej | Virkninger på forbrugere | | | | Virkninger på arbejdstagere | | | |
|-----------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk |
| Oral | 85 mg/kg/d | 85 mg/kg/d | 17 mg/kg/m ³ | 17 mg/kg/m ³ | | | | |
| Indånding | 20 mg/m ³ | 20 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | 20 mg/m ³ | 40 mg/m ³ | 40 mg/m ³ | 4 mg/m ³ | 40 mg/m ³ |

ETHANOLAMIN**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

| Type | Stat | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|-----|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | CZE | 2,5 | | 7,5 | | HUD |
| MAK | DEU | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | |
| TLV | DNK | 2,5 | 1 | | | HUD |
| VLA | ESP | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | HUD |
| HTP | FIN | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| VLEP | FRA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| WEL | GBR | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| TLV | GRC | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | |
| GVI | HRV | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| VLEP | ITA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| OEL | NLD | 2,5 | | 7,6 | | HUD |
| TLV | NOR | 2,5 | 1 | | | HUD |
| NDS | POL | 2,5 | | 7,5 | | |
| VLE | PRT | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| TLV | ROU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| MV | SVN | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | HUD |
| MAK | SWE | 8 | 3 | 15 | 6 | HUD |
| OEL | EU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | HUD |
| TLV-ACGIH | | 7,5 | 3 | 15 | 6 | |

Forventet nuleffektniveau - PNEC

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revision nr. 18

Revisionsdato 26/03/2019

Udgivet den 07/05/2019

Side 8/19

Erstatter revision:17 (Revisionsdato: 14/03/2016)

PS87 PRO

| | | |
|---|--------|-------|
| Referenceværdi i ferskvand | 0,085 | mg/l |
| Referenceværdi i havvand | 0,0085 | mg/l |
| Referenceværdi for ferskvandssediment | 0,434 | mg/kg |
| Referenceværdi for havvandssediment | 0,0434 | mg/kg |
| Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse | 0,028 | mg/l |
| Referenceværdi for mikroorganismer, STP | 100 | mg/l |

| Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| Eksponeringsvej | Virksomheder på forbrugere | | | | Virksomheder på arbejdstagere | | | |
| | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk |
| Oral | | | VND | 3,75 mg/kg/d | | | | |
| Indånding | | | 2 mg/m ³ | VND | | | 3,3 mg/m ³ | VND |
| Hud | | | VND | 0,24 mg/kg/d | | | VND | 1 mg/kg/d |

| (1S) 6,6-dimethyl-2-methylencyclo-heptan | | | | | | | | |
|---|------|-------------------|-----|-------------------|-----|--|--|--|
| Arbejdshygiejnisk grænseværdi | | | | | | | | |
| Type | Stat | TWA/8h | | STEL/15min | | | | |
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| OEL | EU | | 20 | | | | | |

| Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| Eksponeringsvej | Virksomheder på forbrugere | | | | Virksomheder på arbejdstagere | | | |
| | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk |
| Indånding | | | | | | | | 5,98 mg/m ³ |

| Benzylacetat | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|--|--|--|
| Arbejdshygiejnisk grænseværdi | | | | | | | | |
| Type | Stat | TWA/8h | | STEL/15min | | | | |
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| OEL | EU | | 10 | | | | | |

| (1S) 2,6,6-trimethylbicyclo-2-hepten | | | | | | | | |
|---|------|-------------------|-----|-------------------|-----|--|--|--|
| Arbejdshygiejnisk grænseværdi | | | | | | | | |
| Type | Stat | TWA/8h | | STEL/15min | | | | |
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| OEL | EU | | 20 | | | | | |

| Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------|----------------|------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Eksponeringsvej | Virksomheder på forbrugere | | | | Virksomheder på arbejdstagere | | | |
| | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk |
| Indånding | | | | 5,98 mg/m ³ | | | | |

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret.



PS87 PRO

TLV i solventblanding: 7,5 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forøret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

HÅNDVÆRN

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategorien III (der henvises til normen EN 374).

Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning: Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennemtrængelighed.

Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne.

Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien I (der henvises til direktiv 89/686/EØF og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen A, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (der henvises til normen EN 14387). Hvis der er gas eller dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser eller dampe (aerosol, røg, tåge m.m.) bør anvendes kombifilter.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selv suger maske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Fysisk tilstand | væske |
| Farve | Lysegul |
| Lugt | Fyrrenåle |
| Lugttærskel | Ikke disponibel |
| pH-værdi | 10,8 |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ikke disponibel |



| | |
|---|---------------------------|
| Begyndelseskogepunkt | Ikke disponibel |
| Kogepunktsinterval | Ikke disponibel |
| Flammepunkt | > 60 °C |
| Fordampningshastighed | Ikke disponibel |
| Brandfarlighed af gasser og faste stoffer | ikke anvendelig |
| Nederste antændelsesgrænse | Ikke disponibel |
| Øverste antændelsesgrænse | Ikke disponibel |
| Nederste eksplosionsgrænse | Ikke disponibel |
| Øverste eksplosionsgrænse | Ikke disponibel |
| Damptryk | Ikke disponibel |
| Dampenes densitet | Ikke disponibel |
| Relativ massefylde | Ikke disponibel |
| Opløselighed | Fuldstændig vandopløselig |
| Fordelings koefficient n-oktanol/vand | Ikke disponibel |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke disponibel |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke disponibel |
| Viskositet | Ikke disponibel |
| Eksplosive egenskaber | ikke anvendelig |
| Oxiderende egenskaber | ikke anvendelig |

9.2. Andre oplysninger

VOC (Direktiv 2010/75/CE) : 20,02 %

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

BENZYLALKOHOL

Nedbrydes ved temperaturer over 870°C/1598°F.Eksplosionsfare.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.

BENZYLALKOHOL

Kan reagere voldsomt med: hydrobromisk syre,jern,oxiderende stoffer,svovlsyre.Kan eksplodere ved kontakt med: fosfasttrichlorid.



ETHANOLAMIN

Kan reagere voldsomt med:
acrylonitril, kloroepoxypropan, klorsvovlsyre, hydrogenklorid, jernsvovlforbindelser, eddikesyre, eddikesyreanhydrid, mesityloxid, salpetersyre, svovlsyre, stærke syrer, vinylacetat, nitratcellulose.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke forhold. Anvend de sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger overfor kemiske produkter.

BENZYLALKOHOL

Undgå eksponering til: luft, varmekilder, blottede flammer.

ETHANOLAMIN

Undgå eksponering til: luft, varmekilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxiderende midler. Sterke syrer og baser.

BENZYLALKOHOL

Inkompatibelt med: svovlsyre, oxiderende stoffer, aluminium.

ETHANOLAMIN

Inkompatibelt med: jern, stærke syrer, stærke oxidanter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning eller i brandtilfælde, kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.

ETHANOLAMIN

Kan udvikle: nitriloxider, kuloxider.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som



følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

LC50 (Inhalation) af blandingen:

> 20 mg/l

LD50 (Oral) af blandingen:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

Alanin, N, N-bis (carboxymethyl), trinatriumsalt

LD50 (oral) > 4 mg/kg ratto

LD50 (dermal) > 4 mg/kg dermale

LC50 (inhalation) > 5 mg/l ratto

1-propoxypropan-2-ol

LD50 (oral) > 2000 mg/kg Rat

LD50 (dermal) > 2000 mg/kg Rat

ETHANOLAMIN

LD50 (oral) 1515 mg/kg rat male/female

LD50 (dermal) 2504 mg/kg male rabbit

**PS87 PRO****BENZYLALKOHOL**

LD50 (oral) 1230 mg/kg Rat

LD50 (dermal) 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation) > 4,1 mg/l/4h Rat

Monoethanolaminoleat

LD50 (oral) 1089 mg/kg rat male/female

LD50 (dermal) 2504 mg/kg male rabbit

LC50 (inhalation) > 1,3 mg/l/4h 6h rat male/female

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenirritation

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Naar der ikke er særlige angivelser om præparatet, skal det bruges ifølge de gode arbejdsforanstaltninger og undgaa at udlede produktet i miljøet. Undgaa at udlede produktet i jordbunden eller vandafløb. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation. Tag passende forholdsregler for at minimisere konsekvenser paa det vandførende lag.

12.1. Toksicitet

Alanin, N, N-bis (carboxymethyl),
trinatriumsalt

LC50 - Fisk > 200 mg/l/96h

EC50 - Skaldyr > 200 mg/l/48h

1-propoxypropan-2-ol

LC50 - Fisk > 100 mg/l/96h Rainbow Trout

EC50 - Skaldyr > 100 mg/l/48h Daphnia Magna

ETHANOLAMIN

LC50 - Fisk 349 mg/l/96h Cyprinus carpio

EC50 - Skaldyr 65 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Alger / Akvatiske Planter 2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

NOEC kronisk fisk 1,24 mg/l 41d Oryzias latipes

BENZYLALKOHOL

LC50 - Fisk 460 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Skaldyr 230 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Akvatiske Planter 770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

Monoethanolaminoleat

LC50 - Fisk 349 mg/l/96h Cyprinus carpio

EC50 - Skaldyr 65 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Akvatiske Planter 2,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Alanin, N, N-bis (carboxymethyl),
trinatriumsalt

Hurtigt nedbrydeligt

>80% 28d



PS87 PRO

1-propoxypropan-2-ol

Hurtigt nedbrydeligt
>70% 10d

ETHANOLAMIN

Opløselighed i vand 1000 - 10000 mg/l

Hurtigt nedbrydeligt
>70% 28d

BENZYLALKOHOL

Hurtigt nedbrydeligt
87% 28d

Monoethanolaminoleat

Hurtigt nedbrydeligt
>90% 21d

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ETHANOLAMIN

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand -2,3

BENZYLALKOHOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 1,05

12.4. Mobilitet i jord

ETHANOLAMIN

Fordelingskoefficient: jord/vand -0,5646

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

**PUNKT 14. Transportoplysninger**

Produktet skal ikke regnes for farligt i henhold til de gældende love vedrørende vejtransport (A.D.R.), jernbanetransport (RID), søtransport (IMDG Code) og lufttransport (IATA) af farlige stoffer.

14.1. UN-nummer

Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering



PS87 PRO

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006

Produkt

Punkt 3 - 40

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Forordning (EF) Nr. 648/2004

Ingredienser i overensstemmelse med Regulering (EF) Nr. 648/2004

Preparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

BENZYLALKOHOL

1-propoxy-2-propanol

ETHANOLAMIN



PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

| | |
|--------------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Brandfarlig væske, kategori 3 |
| Met. Corr. 1 | Metalætsende stof eller blanding, kategori 1 |
| Acute Tox. 4 | Akut toksicitet, kategori 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsfare, kategori 1 |
| Skin Corr. 1B | Hudætsning, kategori 1B |
| Eye Irrit. 2 | Øjenirritation, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Hud irritation, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3 |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H290 | Kan ætse metaller. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering

**PS87 PRO**

- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttids eksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/830
 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website IFA GESTIS
 - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
 - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.