Sikkerhedsdatablad volgens Reg. 878/2020/EU

PS87 PRO

Sikkerhedsdatablad af 04/08/2026 revision 2

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: PS87 PRO

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

Anbefalet anvendelse: professionel; industriel; forbruger

Anvendelser der frarådes: Der er ikke forudset andre anvendelser end de nedenfor identificerede.

Brug beskrivelse: Affedtende voksfjerner rengøringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Fila Solutions S.p.A SB Via Garibaldi, 58 - 35018 San Martino di Lupari (PD) Italy
Tel. +39 049 946 73 00

Ansvarlig: sds@filasolutions.com

1.4. Nødtelefon

DENMARK: 82 12 12 12 Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1B	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer og signalord



Advarsel

Faresætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/…
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Indeholder:

benzylalkohol

Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaske- og rengøringsmidler).

Produktindhold:

sæbe	5-15%
Parfumer	< 5%

Konserveringsmidler:

BENZISOTHIAZOLINONE

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Dette produkt indeholder max 220.44 g/l VOC.

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 <= 0,1 %.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: PS87 PRO

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

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
15-20 %	benzylalkohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Vurdering af akut toksitet: ATE - Orale: 1200 mg/kg kropsvægt	01-2119492630-38
3-5 %	1-propoxypropan-2-ol	CAS:1569-01-3 EC:216-372-4	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	01-2119474443-37
1-2.5 %	Monoethanolamin-oleat	CAS:2272-11-9 EC:218-878-0	Eye Irrit. 2, H319	undtaget
≥0.5-1 %	2-aminoethanol	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Efter kontakt med huden, vask med sæbe og rigeligt vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter. Vask forurenet tøj, før du bruger det igen.

Ved kontakt med øjne:

Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter, og åbn øjenlågene helt. Hvis problemet fortsætter, søg læge.

Ved indtagelse:

Få lægehjælp/opmærksomhed. Fremkald kun opkastning, hvis lægen har anvist det. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person, medmindre det er godkendt af en læge.

Ved indånding:

Fjern til fri luft. Søg straks lægehjælp i tilfælde af åndedrætsbesvær.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

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: Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Slukningsmidler er: kuldioxid, skum, kemisk pulver. Ved produkttab eller lækage, der ikke har taget ild, kan vandspray bruges til at sprede brændbare dampe og beskytte dem, der forsøger at stoppe lækagen.

Ildslukkere, der ikke må anvedes af sikkerhedsårsager:

Ingen specielt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

FARER FORÅRSAGET VED EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND.

Indånd ikke forbrændingsprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENEREL INFORMATION

Brug vandstråler til at afkøle beholderne for at forhindre produktnedbrydning og udvikling af potentielt sundhedsfarlige stoffer. Bær altid fuldt brandforebyggende udstyr. Opsaml slukningsvand for at forhindre det i at løbe ud i kloaksystemet. Bortskaf forurenet vand brugt til slukning og resterne af branden i henhold til gældende regler.

SÆRLIGT BESKYTTELSESUDSTYR TIL BRANDMÆSSIGE

Almindelig brandslukningsbeklædning, dvs. brandsæt (BS EN 469), handsker (BS EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med selvstændigt åbent kredsløb, positivt tryk-trykluft-åndedrætsværn (BS EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

For indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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

Ved gasudslip eller indtræningning 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

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning 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.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

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

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.

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

Inkompatible materialer:

Opbevares adskilt fra inkompatible materialer (se afsnit 10).

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

benzylalkohol

CAS: 100-51-6	OEL	Finland	Langsigtet 45 mg/m3 - 10 ppm
	OEL	Letland	Langsigtet 5 mg/m3

2-aminoethanol

CAS: 141-43-5	ACGIH		Langsigtet 3 ppm; Kortsigtet 6 ppm Noter: Skin and eye irriation
	UE		Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	MAK	Østrig	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	OSHA	UNITED STATES OF AMERICA	Langsigtet 6 mg/m3 - 3 ppm
	OEL-Lead	Belgien	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	OEL-Lead	Rumænien	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	WEL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	OEL	Danmark	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 5 mg/m3 - 2 ppm
	OEL	Finland	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	OEL	Irland	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	OEL	Italien	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	OEL	Letland	Langsigtet 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	OEL	Norge	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm
	OEL	Sverige	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 7.5 mg/m3 - 3 ppm
	VLA	Spanien	Langsigtet 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	MAC	Nederlandene	Langsigtet 2.5 mg/m3; Kortsigtet 7.6 mg/m3

PNEC eksponeringsgrænseværdier

benzylalkohol

CAS: 100-51-6	Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 1 mg/l
	Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 2.3 mg/l
	Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.1 mg/l
	Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 5.27 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.527 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.45 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 39 mg/l

1-propoxypropan-2-ol

CAS: 1569-01-3	Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.1 mg/l
	Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.01 mg/l
	Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.386 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.039 mg/kg
	Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.018 mg/kg

Monoethanolamin-oleat

CAS: 2272-11-9	Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.478 µg/L
	Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.048 µg/L

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 8020 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 802 mg/kg

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.141 mg/l

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 0.562 mg/l

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 1600 mg/kg

2-aminoethanol

CAS: 141-43-5 Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.085 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.008 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.028 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.434 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.043 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.036 mg/kg

Afledt No Effect Level. (DNEL)

benzylalkohol

CAS: 100-51-6 Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids- (gentagen)
Konsument: 5.4 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids- (gentagen)
Konsument: 4 mg/m3

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Konsument: 20 mg/m3

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Konsument: 27 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Konsument: 20 mg/m3

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids- (gentagen)
Konsument: 4 mg/m3

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Industriarbejder: 40 mg/m3; Erhvervsmæssig bruger: 40 mg/m3

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Industriarbejder: 110 ppm; Erhvervsmæssig bruger: 110 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids- (gentagen)
Industriarbejder: 8 mg/m3; Erhvervsmæssig bruger: 8 mg/m3

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids- (gentagen)
Industriarbejder: 22 ppm; Erhvervsmæssig bruger: 22 ppm

1-propoxypropan-2-ol

CAS: 1569-01-3 Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 82.5 mg/kg; Erhvervsmæssig bruger: 82.5 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 263 mg/kg/day; Erhvervsmæssig bruger: 263 mg/kg/day

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 36 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 38 mg/kg/day

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 11 mg/m3

Monoethanolamin-oleat

CAS: 2272-11-9 Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 146.9 mg/kg/day; Erhvervsmæssig bruger: 146.9 mg/kg/day

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 41.7 mg/m3; Erhvervsmæssig bruger: 41.7 mg/m3

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 43.5 mg/kg/day

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Konsument: 25 mg/m3

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 25 mg/m3

2-aminoethanol

CAS: 141-43-5 Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 1 mg/kg; Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/kg; Konsument: 0.24 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 3.3 mg/kg/day; Erhvervsmæssig bruger: 3.3 mg/kg/day; Konsument: 2 mg/kg/day

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 3.75 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Bær lufttætte beskyttelsesbriller (se standard EN 166).

Beskyttelse af huden:

Bær kategori I professionelle langærmede overalls og sikkerhedsfodtøj (se forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med sæbe og vand efter at have fjernet beskyttelsestøjet.

Beskyttelse af hænderne:

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategori III (ref. Standard EN 374). For det endelige valg af arbejdshandskernes materiale er det nødvendigt at overveje: kompatibilitet, nedbrydning, brudtid og gennemtrængning. Ved præparater skal arbejdshandskernes modstandsdygtighed over for kemiske midler kontrolleres før brug, da det ikke kan forudses. Handsker har en brugstid, der afhænger af varigheden og brugsmetoden. Anbefalet materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykt eller tilsvarende beskyttende barrieremateriale med høj ydeevne til brug ved kontinuerlig kontakt, med en minimum permeabilitetstid på 480 minutter i overensstemmelse med CEN-standarden EN 420 og EN 374.

Åndedrætsværn:

Ingen påkrævet, medmindre andet er angivet i den kemiske risikovurdering. Ved tilstedeværelse af aerosoler/tåge: A2 P2-filter (EN 14387), farvekode brun, hvid. Overhold de maksimale brugstider for åndedrætsværn.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

N.A.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Gennemsigtig lysegul
Lugt:	Duft af fyrretræ
pH:	10.80
Kinematisk viskositet:	N.A.
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	N.A.
Flammepunkt:	> 93°C
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	N.A.
Relativ dampmassefylde:	N.A.
Damptryk:	N.A.
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1.01 kg/l
Vandopløselighed:	Letopløselig
Opløselighed i olie:	N.A.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	N.A.

(logværdi):

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: N.A.

VOC content (g/L) in the product (2010/75/UE) 220.38
VOC content % in the product (2010/75/UE) 21.86

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der er ingen særlige risici for reaktion med andre stoffer under normale brugsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale brugs- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specielt. De sædvanlige forholdsregler for kemiske produkter bør dog respekteres.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Stærke syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

V důsledku tepelného rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, které jsou potenciálně zdraví škodlivé.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
b) hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1B(H317)
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses

for at være opfyldt.

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

benzylalkohol

CAS: 100-51-6	a) akut toksicitet	ATE - Orale: 1200 mg/kg kropsvægt
		LC50 Indånding Rotte > 4.178 mg/l 4h
		LD50 Orale Rotte = 1620 mg/kg kropsvægt
		LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg kropsvægt
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Marsvin Negativ
	g) reproduktionstoksicitet	Intet observeret negativt effektniveau Rotte Negativ 1072 mg/m3
	i) gentagne STOT-eksponeringer	Intet observeret negativt effektniveau Orale 400 mg/kg Noter: sub acute oral

1-propoxypropan-2-ol

CAS: 1569-01-3	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin

Monoethanolamin-oleat

CAS: 2272-11-9	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg kropsvægt
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin

2-aminoethanol

CAS: 141-43-5	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 1.089 mg/kg
		LD50 Hud Rotte = 2504 mg/kg
		LC50 Indånding Rotte > 1.48 mg/l 4h
	b) hudætsning/-irritation	Hudtærende Kanin Positiv
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjentærende Kanin Positiv

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.
Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Ingen data til rådighed for produktet

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

benzylalkohol

CAS: 100-51-6	a) Akut akvatisk toksicitet:	LC50 Fisk Pimephales promelas = 460 mg/L 96h
	a) Akut akvatisk toksicitet:	EC50 Dafnier Daphnia Magna = 230 mg/L 48h OCSE 202
	b) Kronisk akvatisk toksicitet:	NOEC Dafnier Daphnia Magna = 51 mg/L 21 days OCSE 211
	a) Akut akvatisk toksicitet:	EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 770 mg/L 72h OCSE 201

1-propoxypropan-2-ol

CAS: 1569-01-3	a) Akut akvatisk toksicitet:	LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) > 100 mg/L 96h
	a) Akut akvatisk toksicitet:	LC50 Dafnier Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100 mg/L 48h
	a) Akut akvatisk toksicitet:	EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 1466 mg/L 96h

Monoethanolamin-oleat

CAS: 2272-11-9 a) Akut akvatisk toksicitet: LC50 Fisk Cyprinus carpio = 1963 mg/L 96h

a) Akut akvatisk toksicitet: EC50 Dafnier magna = 366 mg/L 48h

a) Akut akvatisk toksicitet: EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 14.1 mg/L 72h - OECD 201

2-aminoethanol

CAS: 141-43-5 a) Akut akvatisk toksicitet: LC50 Fisk Cyprinus carpio = 349 mg/L 96h

a) Akut akvatisk toksicitet: EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 2.5 mg/L 72h

a) Akut akvatisk toksicitet: NOEC Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 1 mg/L 72h

b) Kronisk akvatisk toksicitet: LOEC Fisk Oryzias latipes = 3.6 mg/L - 30 days

b) Kronisk akvatisk toksicitet: NOEC Dafnier = 0.85 mg/L 21 days

12.2. Persistens og nedbrydelighed

benzylalkohol

CAS: 100-51-6 Hurtigt nedbrydeligt Test: Halveringstiden for nedbrydning i havvand; Varighed: 14 days; Værdi: 92
Noter: Range 92-96%

1-propoxypropan-2-ol

CAS: 1569-01-3 Hurtigt nedbrydeligt

Monoethanolamin-oleat

CAS: 2272-11-9 Hurtigt nedbrydeligt Test: OECD 301; Varighed: 21 days; Værdi: 90
Noter: >

2-aminoethanol

CAS: 141-43-5 Hurtigt nedbrydeligt Test: OECD 301 A; Varighed: 28 days; Værdi: 90
Noter: >

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

benzylalkohol

CAS: 100-51-6 Ikke bioakkumulerende Test: BCF – biokoncentrationsfaktor

12.4. Mobilitet i jord

2-aminoethanol

CAS: 141-43-5 Mobil Test: Potentialet for mobilitet i jord er meget højt (Koc mellem 0 og 50).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB stoffer i koncentrationer <= 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.
Affaldskode:

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

N/A

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: N/A
IATA-Teknisk varebetegnelse: N/A
IMDG-Teknisk varebetegnelse: N/A

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: N/A
IATA-Klasse: N/A
IMDG-Klasse: N/A

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: N/A

IATA-Emballagegruppe: N/A

IMDG-Emballagegruppe: N/A

14.5. Miljøfarer

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

IMDG - EMS-nr: N/A

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: N/A

ADR - Fareidentifikationsnummer: N/A

ADR-Særlige bestemmelser: N/A

ADR - Tunnelrestriktionskode: N/A

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: N/A

IATA-Fragtfly: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Sekundære farer: N/A

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): N/A

IATA-Særlige bestemmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage og håndtering: N/A

IMDG-Segregation: N/A

IMDG-Sekundære farer: N/A

IMDG-Særlige bestemmelser: N/A

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

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 (EU) n. 2020/878

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)	Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013
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)	Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)	Forordning (EU) n. 2023/707
Forordning (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)	Forordning (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Forordning (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)	Forordning (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Forordning (EU) n. 2024/2865	Forordning (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 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: 3, 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 75

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Ingen

Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)

Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.

Klasse 1: svagt vandforurenende.

SVHC-stoffer:

Ingen SVHC stoffer i koncentrationer <= 0,1 %.

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

(klar til brug)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 21.87 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 220.44 g/L

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 21.86 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 220.38 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen.

Stoffer, som en kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for:

benzylalkohol

1-propoxypropan-2-ol

2-aminoethanol

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

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
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1B, H317	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

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 datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks
BOD: Biokemisk iltforbrug
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Det Europæiske Fællesskab
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske
COD: Kemisk iltforbrug
COV: Flygtige organiske forbindelser
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
DMEL: Afledt minimal effekt niveau
DNEL: Afledt No Effect Level.
DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)
DSD: Direktivet om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
EINECS: Europæsik fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenarie
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
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.
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Eksplosionskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
LDLo: Letal dose lav
N.A.: Ikke anvendelig
N/A: Ikke anvendelig
N/D: Ikke definderet / Ikke tilgængelig
NA: Foreligger ikke
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PGK: Emballeringsvejledning
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
PSG: Passagerer
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT: Specifik målorgantoksicitet.
TLV: Grænseværdien.
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

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

- PUNKT 2: Fareidentifikation