



Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet

1.1. Produktidentifikasjon

Navn **FILA PS87**

1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk

Beskrivelse/Bruk **rensemiddel, flekkfjerner, fettfjerner**

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Bruk	-	✓	✓

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen **sds@filasolutions.com**

1.4 Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: **NORGE: +47 22 59 13 00 Norwegian Poison Information Centre**

AVSNITT 2. Fareangivelse.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (CE) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (CE) forordningen 1907/2006 med endringer. Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon, kategori 2 **H319** Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen.

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.





FILA PS87

Advarsler: Advarsel

Fareangivelser:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Råd for sikkerhet:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P264 Vask . . . grundig etter bruk.
P280 Benytt vernebriller / ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: skylk forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: søk legehjelp.

2.3. Andre farer.

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene.**3.1 Stoffer.**

Informasjon er ikke relevant.

3.2. Blandinger.

Inneholder:

Identifikasjon.	Kons. %.	Klassifikasjon 1272/2008 (CLP).
BENZYL ALKOHOL		
CAS. 100-51-6	10 - 30	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319
EC. 202-859-9		
INDEKS. 603-057-00-5		
Ref. nr. 01-2119492630-38		
1-propoxypropan-2-ol		
CAS. 1569-01-3	1 - 5	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319
EC. 216-372-4		
INDEKS. -		
Ref. nr. 01-2119474443-37		
Monoethanolamine oleate		
CAS. 2272-11-9	1 - 5	Eye Irrit. 2 H319
EC. 218-878-0		
INDEKS. -		
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt		
CAS. 164462-16-2	1 - 5	Met. Corr. 1 H290



EC. 423-270-5

INDEKS. -

Ref. nr. 01-0000016977-53

ETANOLAMIN

CAS. 141-43-5

0,5 - 1

Acute Tox. 4 H302, Acute
Tox. 4 H312, Acute Tox. 4
H332, Skin Corr. 1B H314,
STOT SE 3 H335, Aquatic
Chronic 3 H412

EC. 205-483-3

INDEKS. 603-030-00-8

Ref. nr. 01-2119486455-28

Merk: Det høyeste verdiområdet er unntatt.

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene.

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 30/60 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Kontakt lege snarest.

SVELGING: Drikk straks store mengder vann. Kontakt lege snarest. Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører.

Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr.

4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere.

Når det gjelder symptomer og virkninger som skyldes innholdsstoffene, se kap. 11.

4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 5. Brannvernstiltak.

5.1. Brannslukningsmidler.

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Egnede slukningsmidler: karbondioksyd, skum, pulver. Brannfarlige damper fra utslipp og spill som ikke er blitt antent kan fjernes med vannsky for å beskytte hjelpepersonellet med å stanse utslippet.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Vannstråler må ikke brukes. Vann er ikke egnet til å slukke brannen, men kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som utsettes for flammer for å unngå sprekker og eksplosjoner.

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen.

**FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN**

Det kan danne seg overtrykk i beholdere som blir utsatt for ilden, med fare for eksplosjon. Unngå innånding av branngasser.

5.3. anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet.**GENERELL INFORMASJON**

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell.**6.1 Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller.**

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensing av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

6.2. Miljøtiltak.

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og sanering.

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Kontroller om materialet i beholderne i seksjon 7 eventuelt ikke er kompatibelt. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Referanser til andre avsnitt.

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring.**7.1 Tiltak for trygg lagring.**

Sørg for et passende jordingssystem for anlegg og personer. Unngå kontakt med øyne og hud. Pust ikke inn eventuelle pulver, damper eller sprøytetåke. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Vask hendene etter bruk. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

**7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter.**

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et ventilert sted, langt fra antennelseskilder. Hold beholderne hermetisk lukket. Oppbevar produktet i beholdere med tydelige etiketter. Unngå overoppvarming. Må ikke utsettes for kraftige støt eller slag. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

7.3 Spesielle sluttanvendelser.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse.**8.1. Kontrollparameter.**

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	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 Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

BENZYL ALKOHOL**Veiledende grenseverdi.**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	40		80	
HTP	FIN	45	10		
NDS	POL	240			

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC.

Referanseverdi i ferskvann	1	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,1	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	5,27	mg/kg

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

Revidert utgave nr. 17

Revisjonsdato 14/03/2016

FILA PS87

Trykket den 15/03/2016

Side nr. 6/15

Referanseverdi for sedimenter i sjøvann

527

mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virkninger på forbrukerne.

Virkninger på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral.	VND	25 mg/kg/d						
Innånding.	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

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC.

Referanseverdi i ferskvann	0,1	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,01	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,386	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,0386	mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	1	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	4	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,0185	mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virkninger på forbrukerne.

Virkninger på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding.			VND	26 mg/m3			VND	217 mg/m3
Hud.			VND	2,2 mg/kg/d			VND	9 mg/kg/d

Monoethanolamine oleate

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC.

Referanseverdi i ferskvann	0,478	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0478	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	8020	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	802	mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	0,141	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	0,562	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	1600	mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virkninger på forbrukerne.

Virkninger på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral.	VND	25 mg/kg bw/d						
Innånding.			VND	43,5 mg/m3			VND	146,9 mg/m3
Hud.			VND	25 mg/kg bw/d			VND	41,7 mg/kg bw/d

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Virkninger på forbrukerne.

Virkninger på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral.	85 mg/kg/d	85 mg/kg/d	17 mg/kg/m3	17 mg/kg/m3				
Innånding.	20 mg/m3	20 mg/m3	2 mg/m3	20 mg/m3	40 mg/m3	40 mg/m3	4 mg/m3	40 mg/m3

ETANOLAMIN**Veiledende grenseverdi.**

Type	Land	TWA/8t	ppm	STEL/15min	ppm
		mg/m3		mg/m3	

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

Revidert utgave nr. 17

Revisjonsdato 14/03/2016

FILA PS87

Trykket den 15/03/2016

Side nr. 7/15

TLV	CZE	2,5		7,5		HUD.
AGW	DEU	5,1	2	10,2	4	HUD.
MAK	DEU	5,1	2	10,2	4	
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	GRB	2,5	1	7,6	3	HUD.
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3	
GVI	HRV	2,5	1	7,6	3	HUD.
TLV	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		
MV	SVN	2,5	1			HUD.
MAK	SWE	8	3	15	6	HUD.
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	HUD.
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC.

Referanseverdi i ferskvann	0,085	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0085	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,434	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,0434	mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	0,028	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	100	mg/l

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Eksponeringsvei	Virksomheter på forbrukerne.			Virksomheter på arbeidstakerne				
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral.			VND	3,75 mg/kg/d				
Innånding.			2 mg/m3	VND			3,3 mg/m3	VND
Hud.			VND	0,24 mg/kg/d			VND	1 mg/kg/d

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forutsett eksponering ; NPI = ingen identifisert fare.

TLV av solvent blanding: 7,5 mg/m3.

8.2. Eksponeringskontroller.

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning. Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

**BESKYTTELSE AV HENDER**

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard: EN 374).

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetskø for profesjonell bruk av klasse I (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf. standard: EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf. standard: EN 14387). Ved forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING.

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper.**9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene.**

Fysisk tilstand	flytende
Farge	gul
Lukt	Furunål
Luktterskel.	Ikke tilgjengelig.
pH.	11
Smelte-eller frysepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt.	> 60 °C.
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhet faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig.
Nedre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Øvre grense for antennelse.	Ikke tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense.	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk.	Ikke tilgjengelig.
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig.
Egenvekt.	1,011 Kg/l
Oppløselighet	Fullstendig oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Spaltningstemperatur.	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Egenskaper ved forbrenning	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre informasjonen.



VOC (Direktiv 2010/75/EC) : 20,14 % - 203,65 g/liter.
VOC (flyktig karbon) : Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet.

10.1. Reaktivitet.

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

10.2. Kjemisk stabilitet.

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulige farlige reaksjoner.

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

10.4. Situasjoner som bør unngås.

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

10.5. Inkompatible materialer.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter.

Som følge av nedbrytning pga. varme eller brann, kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon.

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger.

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften. Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

Akutte virkninger: kontakt med øynene forårsaker irritasjon; symptomene kan innbefatte: rødme, væskeansamling, smerte og rennende øyne. Svelging kan forårsake helseskader som innbefatter magesmerter med svie, kvalme og oppkast.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt
LD50 (Oral) > 4 mg/kg ratto



LD50 (Hud).> 4 mg/kg dermale
LC50 (Innånding).> 5 mg/l ratto

1-propoxypropan-2-ol
LD50 (Oral).> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Hud).> 2000 mg/kg Rat

ETANOLAMIN
LD50 (Oral).1515 mg/kg rat male/female
LD50 (Hud).2504 mg/kg male rabbit

BENZYL ALKOHOL
LD50 (Oral).1230 mg/kg Rat
LD50 (Hud).2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Innånding).> 4,1 mg/l/4h Rat

Monoethanolamine oleate
LD50 (Oral).1089 mg/kg rat male/female
LD50 (Hud).2504 mg/kg male rabbit
LC50 (Innånding).> 1,3 mg/l/4h 6h rat male/female

AVSNITT 12. Økologisk informasjon.

Da spesifikke opplysninger om preparatet ikke er tilgjengelig, må det brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Produktet må på ingen måte slippes ut i jord eller vannfar. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen. Forholdsregler må tas for å redusere virkningene på grunnvannet til et minimum.

12.1. Toksisitet.

Alanine, N,N-
bis(carboxymethyl)-,trisodium
salt

LC50 - Fisk. > 200 mg/l/96h

EC50 - Skalldyr. > 200 mg/l/48h

1-propoxypropan-2-ol

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

EC50 - Skalldyr. > 100 mg/l/48h Daphnia Magna

ETANOLAMIN

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

EC50 - Skalldyr. 65 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Alger / Vannplanter. 2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

Kronisk NOEC Fisk. 1,24 mg/l 41d Oryzias latipes

BENZYL ALKOHOL

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

EC50 - Skalldyr. 230 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vannplanter. 770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

Monoethanolamine oleate

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

EC50 - Skalldyr. 65 mg/l/48h Daphnia magna



EC50 - Alger / Vannplanter.

2,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytningsevne.Alanine, N,N-
bis(carboxymethyl)-,trisodium
salt

Raskt biologisk nedbrytbar.

>80% 28d

1-propoxypropan-2-ol

Raskt biologisk nedbrytbar.

>70% 10d

ETANOLAMIN

Vannopløselighet.

mg/l 1000 - 10000

Raskt biologisk nedbrytbar.

>70% 28d

BENZYL ALKOHOL

Raskt biologisk nedbrytbar.

87% 28d

Monoethanolamine oleate

Raskt biologisk nedbrytbar.

>90 21d

12.3 Bioakkumuleringspotensial.

ETANOLAMIN

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann.

-2,3

BENZYL ALKOHOL

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann.

1,05

12.4. Bevegelighet i grunnen.

ETANOLAMIN

Fordelingskoeffisient:
jord/vann.

-0,5646

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering.



I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Andre skadelige virkninger.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13. Betrachninger om avfallsbehandling.

13.1.1 Metoder for behandling av avfall.

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportinformasjon.

14.1. FN-nr.

Ikke anvendelig.

14.2. Eget UN-forsendelsesnavn .

Ikke anvendelig.

14.3 Fareklasse i forbindelse med transport.

Ikke anvendelig.

14.4. Emballasjegruppe.

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer.

Ikke anvendelig.

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne.**

Ikke anvendelig.

14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode.

Informasjon er ikke relevant.

AVSNITT 15. Informasjon om regelverket.**15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen.**

Sevesokategori. Ingen.

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006.

Produkt.
Punkt. 3

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH).

Ingen.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH).

Ingen.

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen.

Helsekontroller.

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

Ingredienser ifølge (EU) Regulativ Nr. 648/2004

Mellom 5% og 15% såpe



Limonene, parfymer, Linalool

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i (EU) Regulativ Nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet.

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

BENZYL ALKOHOL

1-propoxypropan-2-ol

ETANOLAMIN

AVSNITT 16. Annen informasjon.

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, kategori 1
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Skin Corr. 1B	Etsende for hude, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi



- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Regulation (EU) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
 2. Regulation (EU) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
 3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
 4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
 6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
 7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
 8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
 9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI 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
 - Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

03 / 08 / 09 / 11 / 12.