



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 1

Revisjonsdato 17/02/2022

Første kompilering

Trykket den 10/01/2024

Side nr. 1/20

POWER DEGREASER

Sikkerhetsdataform i samsvar med forskrift (EC) n. 1907/2006 (rekkevidde)

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Navn POWER DEGREASER

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

Beskrivelse/Bruk universal rengjøringsmiddel

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Bruk	-	✓	✓

1.3. Opplysninger om leverandøren av 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 Giftinformasjonen**

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Alvorlig øyeskade, kategori 1

H318

Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

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



POWER DEGREASER

Piktogrammer:



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Råd for sikkerhet:

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.
P280 Benytt vernebriller / ansiktsskjerm.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege.

Inneholder: D-glukopyranose, oligomerer, decyloktylglykosider
Allcoli, C13, forgrenet, etoksylert

2.3. Andre farer

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

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen \geq 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Informasjon er ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
D-glukopyranose, oligomerer, decyloktylglykosider CAS 68515-73-1 EC 500-220-1 INDEKS - REACH reg. 01-2119488530-36-XXXX	$4 \leq x < 5$	Eye Dam. 1 H318
Allcoli, C13, forgrenet, etoksylert CAS 69011-36-5	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318



POWER DEGREASER

EC		STA Oral: 500 mg/kg
INDEKS	-	
KALIUM PYROFOSFAT		
CAS 7320-34-5	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
EC 230-785-7		
INDEKS	-	
REACH reg. 01-2119489369-18		
DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER		
CAS 34590-94-8	$0,45 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319
EC 252-104-2		
INDEKS	-	
REACH reg. 01-2119450011-60		
ETANOLAMIN		
CAS 141-43-5	$0,2 \leq x < 0,25$	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 STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$
EC 205-483-3		
INDEKS 603-030-00-8		LD50 Oral: 1515 mg/kg, STA Hud: 1100 mg/kg, STA Innånding damp: 11 mg/l, STA Innånding sprøytetåker/pulver: 1,5 mg/l, STA Innånding gasser: 4500 ppm
REACH reg. 01-2119486455-28		
(1S) 2,6,6-trimetylbicyklo-2-hepten		
CAS 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
EC 232-077-3		
INDEKS	-	
REACH reg. 01-2119979519-16		
3,7, - DIMETYL -2,6-OCTADIENAL		
CAS 5392-40-5	$0 \leq x < 0,02$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
EC 226-394-6		
INDEKS	-	
REACH reg. 01-2119462829-23		

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

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask umiddelbart og rikelig med lunkent vann i minst 30/60 minutter, åpne øyelokkene godt. Kontakt lege umiddelbart.

HUD: Ta av forurensede klær. Ta en dusj. Oppsøk lege hvis irritasjonen vedvarer.

SVELGING: Oppsøk lege umiddelbart. Ikke fremkall brekninger med mindre legen din har gitt uttrykkelig tillatelse til det.

INNÅNDING: Ta personen til friluft, vekk fra ulykkesstedet. Hvis pusten stopper, gi kunstig åndedrett og kontakt lege. Ta tilstrekkelige forholdsregler for redningsmannen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeskade.

**POWER DEGREASER****4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Hjelpsom akutt medisinsk behandling.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO₂, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN**

Unngå innånding av branngasser.

5.3. Råd til brannmannskaper**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 verneutstyr 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 utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7. Håndtering og lagring



POWER DEGREASER

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtere produktet kun etter å ha lest grundig alle deler av dette sikkerhetsbladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares i lukkede beholdere, på et sted med god utlufting, beskyttet fra direkte sollys. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 01 for definerte bruksområder. Ingen andre spesielle bruksområder er forutsatt.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία»»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkim na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerin Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF;



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 1

Revisjonsdato 17/02/2022

Første kompilering

Trykket den 10/01/2024

Side nr. 6/20

POWER DEGREASER

TLV-ACGIH

Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
ACGIH 2021

D-glukopyranose, oligomerer, decyloktylglykosider

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,176	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0176	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	1,516	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,152	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,27	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	560	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	111,11	mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknings-
på
forbrukerne

Virknings-
på
arbeidstakern
e

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral				35.7 mg/kg/d				
Innånding				124 mg/m3				420 mg/m3
Hud				357000 mg/kg/d				595000 mg/kg/d

KALIUM PYROFOSFAT

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,05	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,005	mg/l
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,5	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	50	mg/l

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknings-
på
forbrukerne

Virknings-
på
arbeidstakern
e

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding			VND	10,87 mg/m3			VND	44,08 mg/m3

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner	
		mg/m3	ppm	mg/m3		ppm
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	HUD
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	309	50			HUD E
VLA	ESP	308	50			HUD
VLEP	FRA	308	50			HUD
HTP	FIN	310	50			HUD
TLV	GRC	600	100	900	150	



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 1

Revisjonsdato 17/02/2022

Første kompilering

Trykket den 10/01/2024

Side nr. 7/20

POWER DEGREASER

AK	HUN	308							
GVI/KGVI	HRV	308	50						HUD
VLEP	ITA	308	50						HUD
TLV	NOR	300	50						HUD
TGG	NLD	300							
VLE	PRT	308	50						HUD
NDS/NDSch	POL	240		480					HUD
TLV	ROU	308	50						HUD
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)				HUD
NPEL	SVK	308	50						HUD
MV	SVN	308	50						HUD
ESD	TUR	308	50						HUD
WEL	GBR	308	50						HUD
OEL	EU	308	50						HUD
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC									
Referanseverdi i ferskvann				19					mg/l
Referanseverdi i sjøvann				1,9					mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				70,2					mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann				7,02					mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring				190					mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer				4168					mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet				2,74					mg/kg
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL									
				Virknninger på forbrukerne				Virknninger på arbeidstakerne	
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	
Oral			VND	36 mg/kg bw/d					
Innånding			VND	37,2 mg/m3			VND	308 mg/m3	
Hud			VND	121 mg/kg bw/d			VND	283 mg/kg/d	
ETANOLAMIN									
Veiledende grenseverdi									
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min					Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	2,5	0,985	7,5	2,955				
AGW	DEU	0,5	0,2	0,5	0,2				HUD
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2				
TLV	DNK	2,5	1						HUD E
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3				HUD
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3				HUD
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3				HUD
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3				



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 1

Revisjonsdato 17/02/2022

Første kompilering

Trykket den 10/01/2024

Side nr. 8/20

POWER DEGREASER

AK	HUN	2,5		7,6		HUD
GVI/KGVI	HRV	2,5	1	7,6	3	HUD
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV	NOR	2,5	1			HUD
TGG	NLD	2,5		7,6		HUD
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	HUD
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5		HUD
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	HUD
NGV/KGV	SWE	2,5	1	7,5	3	HUD
NPEL	SVK	2,5	1	7,6	3	HUD
MV	SVN	2,5	1	7,6	3	HUD
ESD	TUR	2,5	1	7,6	3	HUD
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	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
Referanseverdi 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

3,7, - DIMETYL -2,6-OCTADIENAL

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min	Bemerkninger / Observasjoner	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU		5		

(1S) 2,6,6-trimetyl bicyklo-2-hepten

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min	Bemerkninger / Observasjoner	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU		20		

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virksomheter på forbrukerne				Virksomheter på arbeidstakerne			
-----------------------------	--	--	--	--------------------------------	--	--	--



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 1

Revisjonsdato 17/02/2022

Første kompilering

Trykket den 10/01/2024

Side nr. 9/20

POWER DEGREASER

Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
-----------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------

Innånding 5,98 mg/m3

Merking:

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

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Eksponeringskontroll

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.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

HÅNDVERN

Generelt ikke nødvendig. Ved langvarig kontakt, beskytt hendene med kategori I arbeidshansker (ref. Standard EN 374).

Anbefalt materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykt eller tilsvarende beskyttelsesbarriermateriale med høy ytelse for forhold ved bruk i kontinuerlig kontakt, med en minimum permeabilitetstid på 480 minutter i henhold til CEN -standarden EN 420 og EN 374.

HUDBESKYTTELSE

Vanligvis ikke nødvendig. Ved langvarig kontakt, bruk kategori I arbeidsklær med lange ermer og vernefottøy for profesjonelt bruk (ref. Forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med såpe og vann etter at du har fjernet verneklær.

ØYEBESKYTTELSE

Bruk lufttette vernebriller (ref. 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 forekomst 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 ventileringssystemene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	fargeløs	
Lukt	karakteristisk	
Smelte- eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkoepunkt	ikke tilgjengelig	



POWER DEGREASER

Brennbarhet	ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig
Flammepunkt	> 60 °C
Selvantennelsespunkt	ikke tilgjengelig
pH	11,4
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig
Oppløselighet	ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig
Damptrykk	ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,026 kg/l
Relativ damp tetthet	ikke tilgjengelig
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

VOC (Direktiv 2010/75/EU) 0,75 % - 7,71 g/liter

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. Risiko for farlige reaksjoner

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

ETANOLAMIN

Kan reagere farlig med: akrylonitril, kloreksoxypropan, klorsulfonsyre, hydrogenklorid, jern-svovel-forbindelser, eddiksyre, eddiksyreanhydrid, mesityloksid, saltpetersyre, svovelsyre, sterke syrer, vinylacetat, nitrocellulose.

10.4. Forhold som skal unngås

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

ETANOLAMIN

**POWER DEGREASER**

Unngå eksponering for: luft, varmekilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

ETANOLAMIN

Ikke kompatibel med: jern, sterke syrer, sterke oksidanter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

ETANOLAMIN

Kan utvikle: nitrogenoksider, karbonoksider.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

**POWER DEGREASER**

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen: >2000 mg/kg
ATE (Hud) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

D-glukopyranose, oligomerer, decyloktylglykosider

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg OECD linea guida 401
LD50 (Hud): > 2000 mg/kg OECD linea guida 402

Sekundære alkoholer, etoksyleret C11-15

STA (Oral): 500 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP
(tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)

KALIUM PYROFOSFAT

LD50 (Oral): 2000 mg/kg Mouse
LD50 (Hud): > 4640 mg/kg Rabbit

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

LD50 (Oral): 2410 mg/kg mouse male (fasted)
LD50 (Hud): 2764 mg/kg rabbit
LC50 (Innånding damp): > 29 ppm/1h 2h rat

ETANOLAMIN

LD50 (Oral): 1515 mg/kg rat male/female
LD50 (Hud): 2504 mg/kg male rabbit
STA (Hud): 1100 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP
(tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

SENSIBILISERENDE



POWER DEGREASER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Sensibiliserende ved innånding

Informasjon er ikke tilgjengelig

Sensibiliserende ved hudkontakt

Informasjon er ikke tilgjengelig

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Skadelige effekter på seksualfunksjonen og forplantningsevnen

Informasjon er ikke tilgjengelig

Skadelige effekter på utvikling av underbitt

Informasjon er ikke tilgjengelig

Effekter på eller via amming



POWER DEGREASER

Informasjon er ikke tilgjengelig

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Målorgan

Informasjon er ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Målorgan

Informasjon er ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre risikoer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte



POWER DEGREASER

hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

12.1. Giftighet

Sekundære alkoholer, etoksyleret C11-15

EC50 - Alger / Vannplanter 5,2 mg/l/72h Selenastrum sp.

DIPROPYLEN GLYKOL
MONOMETYLETER

LC50 - Fisk 1300 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Skalldyr > 1919 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vannplanter > 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

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

D-glukopyranose, oligomerer,
decylokytylglykosider

LC50 - Fisk > 100 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Skalldyr > 100 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vannplanter > 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Sekundære alkoholer, etoksyleret C11-15

Raskt nedbrytbar

65% 28 d

DIPROPYLEN GLYKOL
MONOMETYLETER

Vannopløselighet 1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

85% 28d

ETANOLAMIN

Vannopløselighet 1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

>70% 28d

KALIUM PYROFOSFAT

Vannopløselighet > 10000 mg/l

Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi

12.3. Bioakkumuleringsevne

DIPROPYLEN GLYKOL

**POWER DEGREASER**

MONOMETYLETER

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 0,056

ETANOLAMIN

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann -2,3

12.4. Mobilitet i jord

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 \geq konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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. Transportopplysninger

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

**POWER DEGREASER**

ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

ikke anvendelig

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke anvendelig

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

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

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

Punkt 3 - 40

Omfattede stoffer

Punkt 75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forjengere til eksplosiver



POWER DEGREASER

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

KALIUM PYROFOSFAT

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

ETANOLAMIN

AVSNITT 16. Andre opplysninger

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

Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende for hude, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1



POWER DEGREASER

Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved innånding.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: 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: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 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
- INDEKS: 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: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 1

Revisjonsdato 17/02/2022

Første kompilering

Trykket den 10/01/2024

Side nr. 20/20

POWER DEGREASER

- 13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Forordning (EU) 2019/1148
- 18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII 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 IFA GESTIS

- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Merknad til brukeren:

Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren skal sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under vår direkte kontroll, er brukeren forpliktet til å følge gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet på eget ansvar. Det påtas ikke noe ansvar for feil bruk.

Gi tilstrekkelig opplæring til personell som er tildelt bruk av kjemiske produkter.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet av en kompetent tekniker som har fått passende opplæring.

METODER FOR BEREGNING AV KLASSIFIKASJONEN

Fysisk-kjemiske farer: Klassifiseringen av produktet ble avledet fra kriteriene fastsatt av CLP-forordningens vedlegg I del 2. Metodene for å vurdere de fysiske-kjemiske egenskapene er rapportert i avsnitt 9.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.