

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 1/20

Sikkerhedsdata er i overensstemmelse med regulering (EC) n. 1907/2006 (rækkevidde)

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

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

1.1. Produktidentifikator

Betegnelse POWER DEGREASER

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

Beskrivelse/Brug universal rengøringsmiddel

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
Anvendelser	-	✓	✓

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

sds@filasolutions.com

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

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

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.
Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Alvorlig øjenskade, kategori 1

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 2/20

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:

H318 Forårsager alvorlig øjenscade.

Sikkerhedssætninger:

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P280 Bær øjen / ansigts beskyttelse.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.

Indeholder: D-Glucopyranose, oligomerer, decyl octylglycosider
Allcoli, C13, forgrenet, ethoxyleret

2.3. Andre farer

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

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på ≥ 0,1%.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
D-Glucopyranose, oligomerer, decyl octylglycosider		
CAS 68515-73-1	4 ≤ x < 5	Eye Dam. 1 H318
EØF 500-220-1		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119488530-36-XXXX		
Allcoli, C13, forgrenet, ethoxyleret		

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 3/20

CAS 69011-36-5	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EØF		STA Oral: 500 mg/kg
INDEX -		
KALIUM PYROPHOSPHAT		
CAS 7320-34-5	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
EØF 230-785-7		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119489369-18		
DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER		
CAS 34590-94-8	$0,45 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319
EØF 252-104-2		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119450011-60		
ETHANOLAMIN		
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
EØF 205-483-3		STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$
INDEX 603-030-00-8		LD50 Oral: 1515 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation dampe: 11 mg/l, STA Inhalation tåge/støv: 1,5 mg/l, STA Inhalation gas: 4500 ppm
REACH Reg. 01-2119486455-28		
(1S) 2,6,6-trimethylbicyclo-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
EØF 232-077-3		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119979519-16		
3,7, - DIMETHYL -2,6-OCTADIENAL		
CAS 5392-40-5	$0 \leq x < 0,02$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
EØF 226-394-6		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119462829-23		

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

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask straks og rigeligt med lunkent vand i mindst 30/60 minutter, og åbn øjenlågene godt. Kontakt straks en læge.

HUD: Tag forurenet tøj af. Tag et brusebad. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter.

INDTAGELSE: Søg straks lægehjælp. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er udtrykkeligt godkendt af din læge.

INDÅNDING: Tag personen ud i det fri, væk fra ulykkesstedet. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt og tilkald en læge. Tag passende forholdsregler for redningsmanden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenskade.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 4/20

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

Hjælpsom akut medicinsk behandling.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

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

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

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

UDSTYR

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

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennembluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 5/20

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet må kun håndteres efter at have læst alle afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå udledning af produktet til miljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern forurenede tøj og værnemidler før adgang til spiseområder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 01 for definerede anvendelser. Der er ikke forudset andre særlige anvendelser.

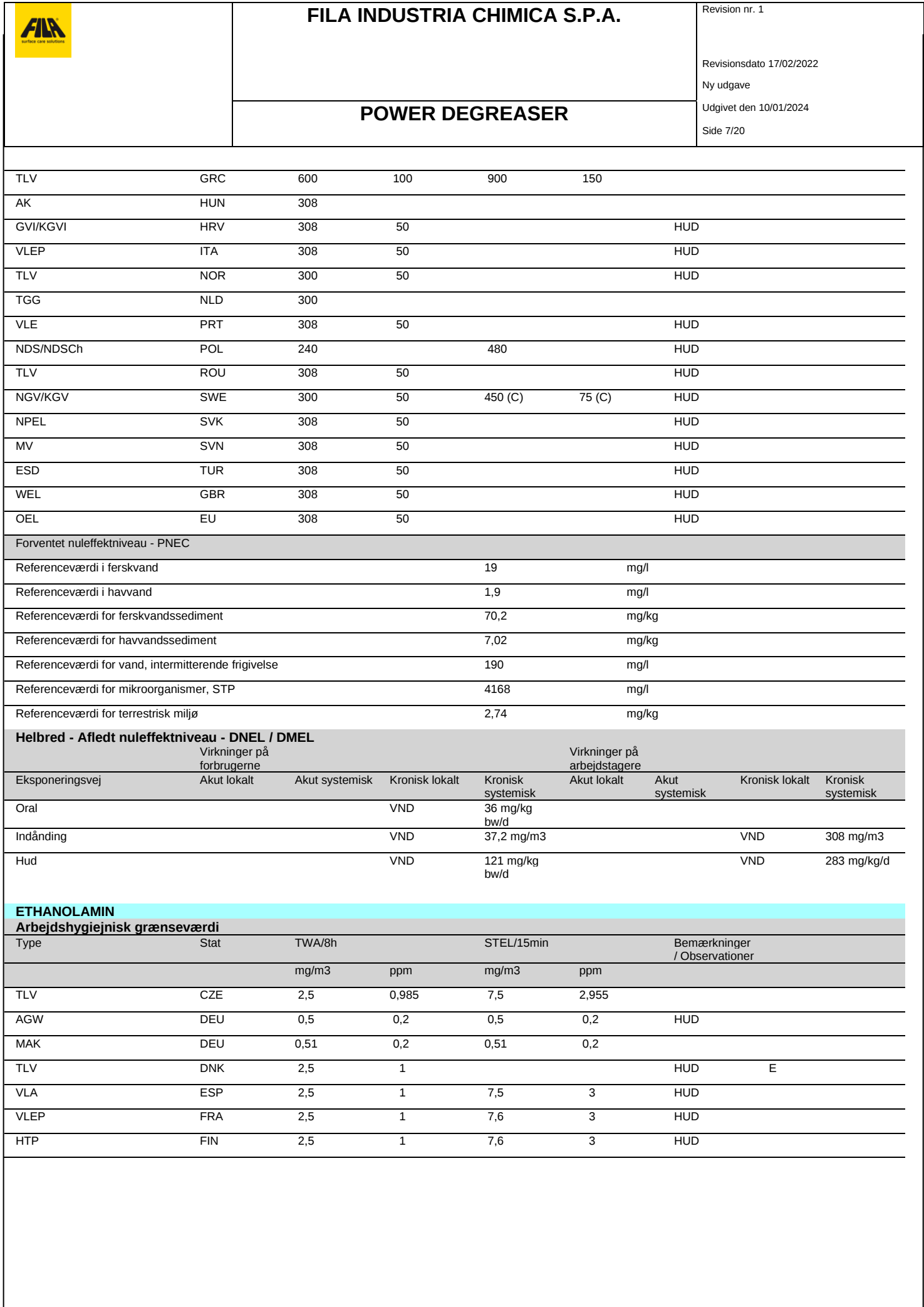
PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

CZE	Česká Republika	Nariadení 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 kórokí tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama 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 tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 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 Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733

		FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.				Revision nr. 1					
						Revisionsdato 17/02/2022					
						Ny udgave					
		POWER DEGREASER				Udgivet den 10/01/2024					
						Side 6/20					
GBR EU		United Kingdom OEL EU		EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF. ACGIH 2021							
		TLV-ACGIH		ACGIH 2021							
D-Glucopyranose, oligomerer, decyl octylglycosider											
Forventet nuleffektniveau - PNEC											
Referenceværdi i ferskvand				0,176		mg/l					
Referenceværdi i havvand				0,0176		mg/l					
Referenceværdi for ferskvandssediment				1,516		mg/kg					
Referenceværdi for havvandssediment				0,152		mg/kg					
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse				0,27		mg/l					
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				560		mg/l					
Referenceværdi for fødekæde (sekundær forgiftning)				111,11		mg/kg					
Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL											
				Virksomheder på forbrugerne		Virksomheder på arbejdstagere					
Eksponeeringsvej		Akut lokalt		Akut systemisk		Kronisk lokalt		Kronisk systemisk			
Oral						35.7 mg/kg/d					
Indånding						124 mg/m3				420 mg/m3	
Hud						357000 mg/kg/d				595000 mg/kg/d	
KALIUM PYROPHOSPHAT											
Forventet nuleffektniveau - PNEC											
Referenceværdi i ferskvand				0,05		mg/l					
Referenceværdi i havvand				0,005		mg/l					
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse				0,5		mg/l					
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				50		mg/l					
Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL											
				Virksomheder på forbrugerne		Virksomheder på arbejdstagere					
Eksponeeringsvej		Akut lokalt		Akut systemisk		Kronisk lokalt		Kronisk systemisk			
Indånding						VND		10,87 mg/m3		VND 44,08 mg/m3	
DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER											
Arbejdshygienisk grænseværdi											
Type		Stat		TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer			
				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			



		FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.				Revision nr. 1		
		POWER DEGREASER				Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 8/20		
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3			
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			
Forventet nuleffektniveau - PNEC								
Referenceværdi i ferskvand				0,085		mg/l		
Referenceværdi i havvand				0,0085		mg/l		
Referenceværdi for ferskvandssediment				0,434		mg/kg		
Referenceværdi for havvandssediment				0,0434		mg/kg		
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse				0,028		mg/l		
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				100		mg/l		
Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
		Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere			
Eksponeringsvej	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	3,75 mg/kg/d				
Indånding			2 mg/m3	VND			3,3 mg/m3	VND
Hud			VND	0,24 mg/kg/d			VND	1 mg/kg/d
3,7, - DIMETHYL -2,6-OCTADIENAL								
Arbejdshygienisk grænseværdi								
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU		5					
(1S) 2,6,6-trimethylbicyclo-2-hepten								
Arbejdshygienisk grænseværdi								
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU		20					
Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
		Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere			

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 9/20

Eksponeringsvej	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
-----------------	-------------	----------------	----------------	-------------------	-------------	----------------	----------------	-------------------

Indånding 5,98 mg/m3

Ordforklaring:

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

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret ; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have førsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.
Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.
De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

HÅNDBESKYTTELSE

Generelt ikke nødvendigt. I tilfælde af langvarig kontakt skal du beskytte hænderne med kategori I arbejdshandsker (ref. Standard EN 374).
Anbefalet materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykt eller tilsvarende beskyttelsesbarrieremateriale med en høj ydeevne til brugsbetingelser ved kontinuerlig kontakt, med en minimum permeabilitetstid på 480 minutter i henhold til CEN -standarden EN 420 og EN 374.

HUDBESKYTTELSE

Generelt ikke nødvendigt. I tilfælde af langvarig kontakt skal du bære arbejdstøj i kategori I med lange ærmer og sikkerhedsfodtøj til professionel brug (ref. Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med sæbe og vand efter fjernelse af beskyttelsesbeklædning.

ØJNEBESKYTTELSE

Bær lufttætte beskyttelsesbriller (ref. Standard EN 166).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen A, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (der henvises til normen EN 14387). Hvis der er gas eller dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser eller dampe (aerosol, røg, tåge m.m.) bør anvendes kombifilter.
Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.
Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvsugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

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

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	væske	
Farve	ufarvet	
Lugt	karakteristisk	
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke disponibel	

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 10/20

Begyndelseskogepunkt	ikke disponibel
Antændelighed	ikke disponibel
Nederste eksplosionsgrænse	ikke disponibel
Øverste eksplosionsgrænse	ikke disponibel
Flammepunkt	> 60 °C
Selvantændelsestemperatur	ikke disponibel
pH-værdi	11,4
Kinematisk viskositet	ikke disponibel
Opløselighed	ikke disponibel
Fordelings koefficient n-oktanol/vand	ikke disponibel
Damptryk	ikke disponibel
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,026 kg/l
Relativ dampmassefylde	ikke disponibel
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

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

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.

ETHANOLAMIN

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

10.4. Forhold, der skal undgås

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 11/20

ETHANOLAMIN

Undgå eksponering til: luft,varmekilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen.

ETHANOLAMIN

Inkompatibelt med: jern,stærke syrer,stærke oxidanter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

På grund af termisk nedbrydning eller i tilfælde af brand kan gasser og dampe frigives, som er potentielt skadelige for helbredet.

ETHANOLAMIN

Kan udvikle: nitriloxider,kuloxider.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.
Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

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

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

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

Oplysninger ikke tilgængelige

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 12/20
<u>Synergistisk effekt</u> Oplysninger ikke tilgængelige <u>AKUT TOKSICITET</u> ATE (Inhalation) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent) ATE (Oral) af blandingen: >2000 mg/kg ATE (Dermal) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent) D-Glucopyranose, oligomerer, decyl octylglycosider LD50 (Oral): > 5000 mg/kg OECD linea guida 401 LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg OECD linea guida 402 Sekundære alkoholer, ethoxylerede C11-15 STA (Oral): 500 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i anneks I til CLP (tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet) KALIUM PYROPHOSPHAT LD50 (Oral): 2000 mg/kg Mouse LD50 (Dermal): > 4640 mg/kg Rabbit DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER LD50 (Oral): 2410 mg/kg mouse male (fasted) LD50 (Dermal): 2764 mg/kg rabbit LC50 (Inhalation dampe): > 29 ppm/1h 2h rat ETHANOLAMIN LD50 (Oral): 1515 mg/kg rat male/female LD50 (Dermal): 2504 mg/kg male rabbit STA (Dermal): 1100 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i anneks I til CLP (tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet) <u>HUDÆTSNING / -IRRITATION</u> Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen <u>ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION</u> Forårsager alvorlig øjenskade		

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 13/20
<u>RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING</u> Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen <u>Sensibilisering ved indånding</u> Oplysninger ikke tilgængelige <u>Hudsensibilisering</u> Oplysninger ikke tilgængelige <u>KIMCELLEMUTAGENICITET</u> Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen <u>CARCINOGENICITET</u> Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen <u>REPRODUKTIONSTOKSICITET</u> Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen <u>Skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen</u> Oplysninger ikke tilgængelige <u>Skadelige virkninger på afkommets udvikling</u> Oplysninger ikke tilgængelige		

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 14/20

Virkninger på eller via amning

Oplysninger ikke tilgængelige

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Målorgans

Oplysninger ikke tilgængelige

Eksponeringsvej

Oplysninger ikke tilgængelige

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Målorgans

Oplysninger ikke tilgængelige

Eksponeringsvej

Oplysninger ikke tilgængelige

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 15/20

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Undgaa at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

Sekundære alkoholer, ethoxylerede C11-15		
EC50 - Alger / Akvatiske Planter		5,2 mg/l/72h Selenastrum sp.
DIPROPYLENGLYCOL		
MONOMETHYLETHER		
LC50 - Fisk		1300 mg/l/96h Lepomis machrochirus
EC50 - Skaldyr		> 1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Akvatiske Planter		> 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
ETHANOLAMIN		
LC50 - Fisk		349 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Skaldyr		65 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alger / Akvatiske Planter		2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC kronisk fisk		1,24 mg/l 41d Oryzias latipes
D-Glucopyranose, oligomerer, decyl		
octylglycosider		
LC50 - Fisk		> 100 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Skaldyr		> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Akvatiske Planter		> 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Sekundære alkoholer, ethoxylerede C11-15		
Hurtigt nedbrydeligt		
65% 28 d		
DIPROPYLENGLYCOL		
MONOMETHYLETHER		
Opløselighed i vand		1000 - 10000 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt		
85% 28d		
ETHANOLAMIN		
Opløselighed i vand		1000 - 10000 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt		
>70% 28d		
KALIUM PYROPHOSPHAT		
Opløselighed i vand		> 10000 mg/l
Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data		

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 16/20

DIPROPYLENGLYCOL
MONOMETHYLETHER
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 0,056

ETHANOLAMIN
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand -2,3

12.4. Mobilitet i jord

ETHANOLAMIN
Fordelingskoefficient: jord/vand -0,5646

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

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

FORURENET EMBALLAGE

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

PUNKT 14. Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 17/20

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

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

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

Produkt	
Punkt	3 - 40

Indeholdte stoffer	
Punkt	75

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 18/20

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

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

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

KALIUM PYROPHOSPHAT

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER

ETHANOLAMIN

PUNKT 16. Andre oplysninger

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

Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 19/20

STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 1
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut toksicitet, estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejdseksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Radets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
4. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revision nr. 1
	POWER DEGREASER	Revisionsdato 17/02/2022 Ny udgave Udgivet den 10/01/2024 Side 20/20

10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegeret 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
- Website IFA GESTIS
- Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærk til brugeren:

Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den seneste version. Brugeren skal sikre egnetheden og fuldstændigheden af oplysningerne i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument skal ikke opfattes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.

Da brugen af produktet ikke falder ind under vores direkte kontrol, er brugeren forpligtet til at overholde de gældende love og regler vedrørende hygiejne og sikkerhed på eget ansvar. Der påtages intet ansvar for forkert brug.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse til personale, der er tilknyttet brugen af kemiske produkter.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet af en kompetent tekniker, som har modtaget passende uddannelse.

METODER TIL BEREGNING AF KLASSIFIKATIONEN

Fysisk-kemiske farer: Klassificeringen af produktet er afledt af kriterierne fastsat af CLP-forordningens bilag I, del 2. Metoderne til vurdering af de fysisk-kemiske egenskaber er rapporteret i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.