



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 26/09/2022

FOB XTREME

Tryckt den 17/10/2022

Sida nr. 1/22

Ersätter revisionen:2 (Tryckt den: 25/06/2021)

# Säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bilaga II och efterföljande ändringar införda genom kommissionens förordning (EU) nr. 2020/878

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Beteckning **FOB XTREME**  
UFI : **QS80-J0TT-N00G-4SCC**

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning **Oljebeständig för natursten, terrakotta, klinker och cement.**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Användningar	-	✓	-

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Adress **Via Garibaldi, 58**  
Ort och land **35018 San Martino di Lupari (PD)  
ITALIA**  
tel. **+39.049.9467300**  
fax **+39.049.9460753**

E-postadress för den behöriga person  
som ansvarar för säkerhetsdatabladet **sds@filasolutions.com**

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **112 - begär Giftinformation**

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Brandfarliga vätskor, kategori 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Fara vid aspiration, kategori 1	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



## FOB XTREME

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

<b>H226</b>	Brandfarlig vätska och ånga.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H336</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>EUH066</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser:

<b>P501</b>	Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
<b>P102</b>	Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>P210</b>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
<b>P331</b>	Framkalla INTE kräkning.
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd.
<b>P301+P310</b>	VID FÖRTÄRING: kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

**Innehåller:** KOLVÄTSKOR C9-C11, N ALCANES, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS  
N-BUTYLACETAT

## 2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Irrelevant information

### 3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
---------------	-------------	-------------------------------------



## FOB XTREME

**KOLVÄTSKOR C9-C11, N  
ALCANES, ISOALKANS, CYCLICS,  
<2% AROMATICS**CAS -  $63 \leq x < 76$  Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066

EG 919-857-5

INDEX -

REACH-för. 01-2119463258-33

**N-BUTYLACETAT**CAS 123-86-4  $24 \leq x < 29$  Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EG 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

REACH-för. 01-2119485493-29

**DIPROPYLEN GLYKOL  
MONOMETYLETER**CAS 34590-94-8  $0,25 \leq x < 0,3$  Eye Irrit. 2 H319

EG 252-104-2

INDEX -

REACH-för. 01-2119450011-60

**ETYLSILIKAT**CAS 78-10-4  $0,01 \leq x < 0,04$  Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

EG 201-083-8

STA Inhalation ångor: 11 mg/l, STA Inhalation dimma/stoft: 1,5 mg/l

INDEX 014-005-00-0

REACH-för. 01-2119496195-28

**METANOL**CAS 67-56-1  $0 \leq x < 0,02$  Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3

EG 200-659-6

H331, STOT SE 1 H370

INDEX 603-001-00-X

STOT SE 2 H371:  $\geq 3\%$ STA Oral: 100 mg/kg, STA Dermal: 300 mg/kg, STA Inhalation ångor: 3 mg/l,  
STA Inhalation dimma/stoft: 0,501 mg/l

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

**AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Tvätta omedelbart med mycket varmt vatten i minst 15 minuter, öppna ögonlocken väl. Kontakta omgående läkare.

HUD: Ta bort förorenade kläder. Ta en dusch omedelbart. Kontakta omgående läkare.

FÖRTÄRING: Kontakta omgående läkare. Framkalla inte kräkningar.

INANDNING: Kontakta omedelbart läkare. Får frågan i frisk luft, bort från olycksplatsen. Om andningen upphör, ge artificiell andning. Ta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddaren.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Det kan vara dödligt vid förtäring och penetration i andningsorganen.

Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.



## FOB XTREME

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brandsläckningsmedlen är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. Vid läckor och spill av produkt som inte tagit eld, kan vattendimma användas för att avlägsna brandfarliga ångor och skydda personer som ska åtgärda läckan.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Det kan uppstå övertryck i behållarna som är utsatta för brand med risk för explosion. Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

#### SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

## AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

toppa läckan om det inte finns någon fara.

Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder. Dessa indikationer gäller både för arbetstagare som är involverade i arbetet och för nödgåtgärder.

Ta bort obehöriga personer. Använd en explosionssäker enhet. Eliminera alla antändningskällor (cigaretter, flammor, gnistor etc.) eller värme från det område där läckan inträffade.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, ytvatten, vattenbord.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning

Samla upp med absorberande ämnen (sand, kiselgur, bindemedel för syror, universalbindemedel).

För rengöring

Efter skörd, tvätta området och materialen som är inblandade i vatten, återvinna det använda vattnet och, vid behov, skicka det till förvaring i auktoriserade anläggningar.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Personligt skydd: se avsnitt 8. Avfallshantering: se avsnitt 13



## AVSNITT 7. Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, inandning av ångor och dimma.  
Ät eller drick inte under arbetet.  
Se även punkt 8 för rekommenderade skyddsanordningar.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll dig borta från mat, drick och mata.  
Oförenliga material:  
Ingen särskilt. Se även punkt 10 nedan.  
Uppgift om lokaler:  
Tillräckligt ventilerade lokaler.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 01 för definierade användningar. Det finns inga speciella användningsområden.

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

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 HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS 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 μεταλλαζόνους 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 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 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



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 26/09/2022

## FOB XTREME

Tryckt den 17/10/2022

Sida nr. 6/22

Ersätter revisionen:2 (Tryckt den: 25/06/2021)

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) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 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/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG. ACGIH 2021
TUR	Türkiye	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	TLV-ACGIH	

### KOLVÄTSKOR C9-C11, N ALCANES, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS

#### Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1200	197	0	0	IDROCARBURI TOTALI
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC						
Referensvärde för sötvatten				VND		
Referensvärde för saltvatten				VND		
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				VND		
Referensvärde för mikroorganismer STP				VND		

#### Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare				
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	125 mg/kg bw/d				
Inandning			VND	185 mg/m3			VND	871 mg/m3
Hud			VND	125 mg/kg bw/d			VND	208 mg/kg bw/d

### N-BUTYLACETAT

#### Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
TLV	DNK	710	150			
VLA	ESP	241	50	724	150	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
AK	HUN	241		723		
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TLV	NOR		75			
TGG	NLD	150				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
NGV/KGV	SWE	241	50	723 (C)	150 (C)	



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 26/09/2022

## FOB XTREME

Tryckt den 17/10/2022

Sida nr. 7/22

Ersätter revisionen:2 (Tryckt den: 25/06/2021)

NPEL	SVK	241	50	723	150
MV	SVN	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

### Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,18	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,018	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,981	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,098	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,36	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	35,6	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,09	mg/kg

### Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Inandning	300 mg/m3	300 mg/m3	35.7 mg/m3	37.5 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Hud		6 mg/kg bw/d		6 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d

### DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

#### Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / 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
TLV	GRC	600	100	900	150	
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



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 26/09/2022

Tryckt den 17/10/2022

Sida nr. 8/22

Ersätter revisionen:2 (Tryckt den: 25/06/2021)

## FOB XTREME

MV	SVN	308	50	HUD
ESD	TUR	308	50	HUD
WEL	GBR	308	50	HUD
OEL	EU	308	50	HUD

### Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	19	mg/l
Referensvärde för saltvatten	1,9	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	70,2	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	7,02	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	190	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	4168	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	2,74	mg/kg

### Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	36 mg/kg bw/d				
Inandning			VND	37,2 mg/m3			VND	308 mg/m3
Hud			VND	121 mg/kg bw/d			VND	283 mg/kg/d

### ETYLSILIKAT

#### Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	50		200		
AGW	DEU	12	1,4	12	1,4	
MAK	DEU	86	10	86	10	
TLV	DNK	85	10			
VLA	ESP	87	10			
VLEP	FRA	85	10			
HTP	FIN	86	10	170	20	
TLV	GRC	170	20	255	30	
TLV	NOR	85	10			HUD
TGG	NLD	10				
NDS/NDSch	POL	44				
TLV	ROU	100		200		
MV	SVN	170	20	170	20	
OEL	EU	44	5			
TLV-ACGIH		85	10			

### Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,192	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0192	mg/l





# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 26/09/2022

## FOB XTREME

Tryckt den 17/10/2022

Sida nr. 9/22

Ersätter revisionen:2 (Tryckt den: 25/06/2021)

Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,18	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,018	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	10	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	4000	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,05	mg/kg

### Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning	25 mg/m3	25 mg/m3	25 mg/m3	25 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3
Hud	VND	8,4 mg/kg bw/d	VND	8,4 mg/kg bw/d	VND	12,1 mg/kg bw/d	VND	12,1 mg/kg bw/d

### METANOL

#### Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	HUD
AGW	DEU	270	200	1080	800	HUD
MAK	DEU	130	100	260	200	HUD
TLV	DNK	260	200			HUD E
VLA	ESP	266	200			HUD
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	HUD 11
HTP	FIN	270	200	330	250	HUD
TLV	GRC	260	200	325	250	
AK	HUN	260				HUD
GVI/KGVI	HRV	260	200			HUD
VLEP	ITA	260	200			HUD
TLV	NOR	130	100			HUD
TGG	NLD	133				HUD
VLE	PRT	260	200			HUD
NDS/NDSch	POL	100		300		HUD
TLV	ROU	260	200			HUD
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	HUD
NPEL	SVK	260	200			HUD
MV	SVN	260	200	1040	800	HUD
ESD	TUR	260	200			HUD
WEL	GBR	266	200	333	250	HUD
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	HUD

#### Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	20,8	mg/l
Referensvärde för saltvatten	2,08	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	77	mg/kg

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

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 26/09/2022

**FOB XTREME**

Tryckt den 17/10/2022

Sida nr. 10/22

Ersätter revisionen:2 (Tryckt den: 25/06/2021)

Referensvärde för avlagringar i saltvatten	7,7	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	1540	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	100	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	100	mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		8 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d				
Inandning	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3
Hud		8 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d	40 mg/kg bw/d	40		40 mg/kg bw/d

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

**HANDSKYDD**

Skydda händerna med arbetshandskar av kategori III (se standard EN 374).

Följande måste beaktas för det slutliga valet av arbetshandskämaterialet: kompatibilitet, nedbrytning, paus och permeation.

Vid preparat måste arbetshandskarens motstånd mot kemiska ämnen kontrolleras före användning som oförutsägbar. Handskarna har en slitstid som beror på varaktighet och användningsförhållande

Rekommenderat material: Nitril, minst 0,38 mm tjocklek eller motsvarande skyddande barriärmaterial med hög prestanda för kontinuerliga kontaktförhållanden, med en minimal permeabilitetstid på 480 minuter i enlighet med CEN EN 420 och EN-standarderna 374.

**HUDSKYDD**

Bär skyddskläder med långa ärmor och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

Uppskatta möjligheten att tillhandahålla antistatiska kläder i arbetsmiljöer med hög explosionsrisk.

**ÖGONSKYDD**

Använd lufttäta skyddsglasögon (ref. Standard EN 166).

**ÅTGÄRDER FÖR SKYDDSÅTGÄRDER**

Om tröskelvärdet (t.ex. TLV-TWA) för ämnet eller en eller flera av de ämnen som finns i produkten överskrider, är det lämpligt att bära en mask med typ A-filter vars klass (1, 2 eller 3) måste väljas i förhållande till koncentrationsgränsen för användning. (ref standard EN 14387). Om det finns gaser eller ångor av annan art och / eller gaser eller ångor med partiklar (aerosoler, rök, dimma, etc.) måste kombinerade typfilter användas.

Användning av andningskydd är nödvändigt om de tekniska åtgärderna inte är tillräckliga för att begränsa arbetstagarens exponering till de tröskelvärden som beaktas. Det skydd som erbjuds av maskerna är dock begränsat.

Om det ifrågasatt ämnet är luktfritt eller dess olfaktoriska tröskelvärdet är högre än det relativa TLV-TWA och vid nödsituationer, ha en öppen luftkräftsapparat med öppen luftkälla (ref. Standard EN 137) eller en andningsapparat utomhusluft (referensstandard EN 138). För korrekt val av andningskydd, se standard EN 529. Verksamhet med stor dispersion som leder till en sannolik avsevärd frisättning av aerosoler (t.ex. användning med sprutapplikation med ett luftlöst system) är reserverat för EXKLUSIV PROFESSIONELL ANVÄNDNING. Använd ytterligare skyddsåtgärder: Använd en godkänd, luftdriven respirator med positiv tryck. Luftmassade andningsapparater med en flaska för avfall kan vara lämpliga när syrehalten är otillräcklig,



om riskerna för gaser / ångor är låga och om luftrensningens kapacitet / värden kan överskridas .  
För höga luftburna koncentrationer, använd även vattentäta kläder för att skydda huden och skydda ansiktet.

#### KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

### AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	vätska	
Färg	färglös	
Lukt	lösningsmedlets kännetecken	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	ej tillgänglig	
Brandfarlighet	ej tillämplig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	40 ° C	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	ej tillämplig	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	ej vattenlöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	0,785	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

#### 9.2. Annan information

##### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

##### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	96,06 % - 754,07 g/liter
Explosiva egenskaper	ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	ej tillämplig

### AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.



## FOB XTREME

N-BUTYLACETAT

Sönderfaller vid kontakt med: vatten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

N-BUTYLACETAT

Risk för explosion vid kontakt med: starka oxidationsmedel. Kan reagera farligt med: alkalihydroxider, kalium-tert-butoxid. Bildar explosiva blandningar med: luft.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.

N-BUTYLACETAT

Undvik exponering för: fukt, värmekällor, öppna lågor.

#### 10.5. Oförenliga material

N-BUTYLACETAT

Oförenligt med: vatten, nitrater, starka oxidanter, syror, alkalier, zink.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

## N-BUTYLACETAT

ARBETARE; inandning; kontakt med huden.

## METANOL

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.

BEFOLKNING: förtäring av kontaminerade livsmedel eller vatten; kontakt med huden av produkter som innehåller ämnet.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

## N-BUTYLACETAT

Hos människan orsakar substansens ångor irritation i ögon och näsa. Upprepad exponering leder till hudirritation, dermatit (torrhet och sprickor i huden) och keratit.

## METANOL

Den minsta dödliga dosen för människan genom förtäring anses vara inom 300 till 1000 mg/kg. Förtäring av 4-10 ml av substansen kan orsaka bestående blindhet hos vuxna människor (IPCS).

Interaktiva effekter

## N-BUTYLACETAT

Ett fall av akut förgiftning hos en 33 år gammal arbetare har rapporterats som inträffade under en rengöring av en tank med ett preparat innehållande xylener, butylacetat och etylglykolacetat. Personen hade irritation på bindhinnan och de övre luftvägarna, dåsighet och motoriska störningar, som försvann inom 5 timmar. Symptomen tillskrivs en förgiftning av blandade xylener och butylacetat, med en möjlig synergistisk effekt som är ansvarig för de neurologiska effekterna. Vakuolär keratit rapporteras hos arbetare som exponeras för en blandning av butylacetatångor och isobutanol, men med osäkerheten angående ett visst lösningsmedels ansvar (INRC, 2011).

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Oral) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

## KOLVÄTSKOR C9-C11, N ALCANES, ISOALKANS, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS

LD50 (Dermal):

&gt; 2000 mg/kg rabbit OCSE 402

LD50 (Oral):

&gt; 5000 mg/kg rat OCSE 401

## N-BUTYLACETAT

LD50 (Dermal):

&gt; 14000 mg/kg OCSE 402 Rabbit

LD50 (Oral):

10760 mg/kg OCSE 423 Rat (female)

LC50 (Inhalation ångor):

&gt; 23,4 mg/l/4h OCSE 403 Rat

**FOB XTREME****DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER**

LD50 (Dermal): 2764 mg/kg rabbit  
LD50 (Oral): 2410 mg/kg mouse male (fasted)  
LC50 (Inhalation ångor): > 29 ppm/1h 2h rat

**ETYLSILIKAT**

LD50 (Oral): > 2500 mg/kg ratto OECD 423  
LC50 (Inhalation dimma/stoft): 10 mg/l/4h ratto maschio OECD 403  
LC50 (Inhalation ångor): > 0,85 mg/l/4h topo OECD 403

**FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**Luftvägssensibilisering**

Information inte tillgänglig

**Hudsensibilisering**

Information inte tillgänglig

**MUTAGENITET I KÖNSCELLER**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**CANCEROGENICITET**



Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

Information inte tillgänglig

Negativa effekter på avkommans utveckling

Information inte tillgänglig

Effekter på eller via amning

Information inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Målorgan

Information inte tillgänglig

Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING



Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### Målorgan

Information inte tillgänglig

#### Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

#### FARA VID ASPIRATION

Giftighet för aspiration

#### 11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

## AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

#### 12.1. Toxicitet

KOLVÄTSKOR C9-C11, N ALCANES,  
ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS  
LC50 - Fiskar

> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Skaldjur

1000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

> 1000 mg/l/72h NOELPseudokirchneriella subcapitata

DIPROPYLEN GLYKOL  
MONOMETYLETER

LC50 - Fiskar

1300 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Skaldjur

> 1919 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

> 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

N-BUTYLACETAT

LC50 - Fiskar

18 mg/l/96h Pimephales promelas OCSE 203

EC50 - Skaldjur

44 mg/l/48h Daphnia magna





## FOB XTREME

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter 397 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

## ETYLSILIKAT

LC50 - Fiskar > 245 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Skaldjur > 75 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter > 100 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**KOLVÄTSKOR C9-C11, N ALCANES,  
ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS

Snabbt nedbrytbart

80% 28d

## DIPROPYLEN GLYKOL

## MONOMETYLETER

Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

85% 28d

## METANOL

Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

## N-BUTYLACETAT

Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

83% in 28 giorni OECD 301D

## ETYLSILIKAT

Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

98% / 28 d

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

## DIPROPYLEN GLYKOL

## MONOMETYLETER

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 0,056

## METANOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -0,77

BCF 0,2

## N-BUTYLACETAT

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 2,3

BCF 15,3

## ETYLSILIKAT

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 3,18

BCF 3,16

**12.4. Rörlighet i jord**

## N-BUTYLACETAT



## FOB XTREME

Fördelningskoefficient: mark/vatten < 3

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

## AVSNITT 14. Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3295

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECAN, n-DECANE, n-butyl acetate)

IMDG: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECAN, n-DECANE, n-butyl acetate)

IATA: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECAN, n-DECANE, n-butyl acetate)

### 14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 3 Etikett: 3

IMDG: Klass: 3 Etikett: 3

IATA: Klass: 3 Etikett: 3





## FOB XTREME

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Miljöfaror**

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Restriktionsk od i tunnel: (D/E)
IMDG:	Speciella bestämmelser: - EMS: F-E, S-D	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 220 L	Förpacknings instruktioner: 366
	Pass.:	Maximal mängd: 60 L	Förpacknings instruktioner: 355
	Speciella bestämmelser:	A3, A324	

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Irrelevant information

**AVSNITT 15. Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006Produkt

Punkt 3 - 40

Innehållande ämnen

Punkt 75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig



## FOB XTREME

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

stannat, dioctylbis ((1-oxododecyl) oxo)

REACH-för.: 01-2119979527-19

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

KOLVÄTSKOR C9-C11, N ALCANES, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS

N-BUTYLACETAT

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

**AVSNITT 16. Annan information**

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Brandfarliga vätskor, kategori 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Brandfarliga vätskor, kategori 3
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitet, kategori 3
<b>STOT SE 1</b>	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Fara vid aspiration, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3



H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H370	Orsakar organskador.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)



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

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 26/09/2022

**FOB XTREME**

Tryckt den 17/10/2022

Sida nr. 22/22

Ersätter revisionen:2 (Tryckt den: 25/06/2021)

- 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
- 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Förordning (EU) 2019/1148
- 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegerad förordning (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
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

**Notera för användaren:**

Informationen i detta blad är baserad på den kunskap som finns tillgänglig för oss vid datumet för den senaste versionen. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till den specifika användningen av produkten.

Detta dokument ska inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Eftersom användningen av produkten inte faller under vår direkta kontroll är användaren skyldig att på eget ansvar följa gällande lagar och förordningar avseende hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för felaktig användning.

Ge adekvat utbildning till personal som har tilldelats användningen av kemiska produkter.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats av en kompetent tekniker som har fått lämplig utbildning.

**METODER FÖR ATT BERÄKNA KLASSIFICERINGEN**

Fysikalisk-kemiska faror: Klassificeringen av produkten härleddes från de kriterier som fastställts av CLP-förordningens bilaga I del 2. Metoderna för att bedöma de fysikalisk-kemiska egenskaperna redovisas i avsnitt 9.

Hälsosfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på beräkningsmetoderna som anges i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.

Miljöfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.

**Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:**

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

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