

Sikkerhedsdatablad volgens Reg. 878/2020/EU

MP90 ECO XTREME

Sikkerhedsdatablad af 12-02-2026 revision 1

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: MP90 ECO XTREME

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

Anbefalet anvendelse: professionel

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

Brug beskrivelse: Vandbaseret anti-pletbeskytter til blanke overflader

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: FILA Solutions S.p.A. SB

Via Garibaldi, 58

35018 San Martino di Lupari (PD)

ITALIA

tel. +39.049.9467300

fax +39.049.9460753

Ansvarlig: sds@filasolutions.com

1.4. Nødtelefon

DENMARK: 82 12 12 12 Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

0 Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Specielle forholdsregler:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indeholder:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Kan udløse allergisk reaktion.

2-methylisothiazol-3(2H)-on Kan udløse allergisk reaktion.

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Dette produkt indeholder max 50.55 g/l VOC.

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager
hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: MP90 ECO XTREME

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

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥5-<7 %	1-butoxypropan-2-ol	CAS:5131-66-8 EC:225-878-4 Index:603-052-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315	01-2119475527-28
≥1-<2.5 %	REAKTIONSMASSE AF AMMONIUM (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDECAFLUORO OCTYL) BRINTPHOSPHAT OG AMMONIUM BIS(3,3,4,4,5, 5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDECAFLUOROKTYL)FOSFAT	EC:940-803-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2120754490-56
<0.1 %	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:1 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317 Vurdering af akut toksitet: ATE - Orale: 450mg/kg kropsvægt ATE - Indånding (Støv/tåge): 0.21mg/l	
<0.1 %	2-methylisothiazol-3(2H)-on	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400, M:10, M-Chronic:1, EUH071 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

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

Ved kontakt med øjne:

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

Ved indtagelse:

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

Ved indånding:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan give en allergisk reaktion.

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

Behandling: Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

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

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen specielt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

FARER FORÅRSAGET VED EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND.

Indånd ikke forbrændingsprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENEREL INFORMATION

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

SÆRLIGT BESKYTTELSESUDSTYR TIL BRANDMÆSSIGE

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

De påtænkte anvendelser er angivet i afsnit 1. Der er ikke forudset yderligere specifikke anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

PNEC eksponeringsgrænseværdier

	PNEC-grænseværdier	Eksp. m. åde	Eksp. h. yppighed	Bemærkninger
1-butoxypropan-2-ol CAS: 5131-66-8	0.525 mg/l	Ferskvand		
	0.052 mg/l	Havvand		
	2.36 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
	5.25 mg/l	Intermitterende frigivelser (ferskvand)		
	10 mg/l	Mikroorganismer		

		spildevandsrensning
	0.16 mg/kg	Jord
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5	4.03 µg/L	Ferskvand
	1.1 µg/L	Intermitterende frigivelser (ferskvand)
	0.403 µg/L	Havvand
	110 ng/L	Intermitterende frigivelser (havvand)
	1.03 mg/l	Mikroorganismer i spildevandsrensning
	49.9 µg/kg sediment dw	Ferskvandsaflejringer
	4.99 µg/kg sediment dw	Havvandsaflejringer
	3 mg/kg dw	Jord
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4	3.39 µg/L	Ferskvand
	3.39 µg/L	Havvand
	0.23 mg/l	Mikroorganismer i spildevandsrensning
	0.047 mg/kg dw	Jord

Afledt No Effect Level. (DNEL)

	Industriarbejd er	Erhvervs mæssig brug	Konsument	Ekspone- ringsmåde	Eksponeringshyppig hed	Bemærkninger
1-butoxypropan-2-ol CAS: 5131-66-8			12.5 mg/kg	Menneske oral	Langtids-, systemiske virkninger	
			43 ppm	Menneske indånding	Langtids-, systemiske virkninger	
			22 mg/kg	Menneske dermal	Langtids-, systemiske virkninger	
	147 mg/kg	147 mg/kg		Menneske indånding	Langtids-, systemiske virkninger	
	52 mg/kg	52 mg/kg		Menneske dermal	Langtids-, systemiske virkninger	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5	6.81 mg/m ³	6.81 mg/m ³	Menneske indånding	Langtids-, systemiske virkninger
	0.966 mg/Kg bw/day	0.966 mg/Kg bw/day	Menneske dermal	Langtids-, systemiske virkninger
		1.2 mg/m ³	Menneske indånding	Langtids-, systemiske virkninger
		0.345 mg/Kg bw/day	Menneske dermal	Langtids-, systemiske virkninger
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4	0.021 mg/m ³	0.021 mg/m ³	Menneske indånding	Langtids-, lokale virkninger
	0.043 mg/m ³	0.043 mg/m ³	Menneske indånding	Korttids-, lokale virkninger
		0.021 mg/m ³	Menneske indånding	Langtids-, lokale virkninger
		0.043 mg/m ³	Menneske indånding	Korttids-, lokale virkninger
		0.027 mg/Kg bw/day	Menneske oral	Langtids-, systemiske virkninger
		0.053 mg/Kg bw/day	Menneske oral	Korttids-, systemiske virkninger

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Generelt ikke påkrævet til normal brug. I tilfælde af dannelse af tåge, brug lufttætte beskyttelsesbriller (se standard EN 166).

Beskyttelse af huden:

Generelt ikke påkrævet til normal brug.

Beskyttelse af hænderne:

Generelt ikke nødvendigt. I tilfælde af længerevarende kontakt beskyt hænderne med kategori I arbejdshandsker (ref. Standard EN 374).

Anbefalet materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykt eller tilsvarende beskyttende barriermateriale med høj ydeevne til brug ved kontinuerlig kontakt, med en minimum permeabilitetstid på 480 minutter i overensstemmelse med CEN-standard EN 420 og EN 374.

Åndedrætsværn:

Generelt ikke nødvendigt til normal brug.; Ved tilstedeværelse af aerosoler/tåge: A2 P2-filter (EN 14387), farvekode brun, hvid. Overhold de maksimale brugstider for åndedrætsværn.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

Emissioner fra fremstillingsprocesser, herunder dem fra ventilationsudstyr, bør kontrolleres for at overholde miljøbeskyttelseslovgivningen.

Produktrester må ikke uden kontrol udledes til spildevand eller vandløb.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

fysisk tilstand: Flydende

Udseende og farve: Væske Gennemsigtig lysegul

Lugt: som: Alkohol

pH: 9.90

Kinematisk viskositet: N.A. (Ikke relevant for klassificering og farer ved blandingen)

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogesinterval: N.A.

Flammepunkt: > 93°C

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A. (ikke brandfarlig)
 Dampdensitet: N.A. (ikke fastlagt, da det anses for irrelevant for produktets karakterisering)
 Damptryk: N.A. (ikke fastlagt, da det anses for irrelevant for produktets karakterisering)
 Relativ densitet: 1.01 kg/l
 Vandopløselighed: Opløselig
 Opløselighed i olie: N.A.
 Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A. (Ikke anvendelig for blandinger.)
 Selvantændelsestemperatur: N.A. (I tilfælde af brand kan der frigives kulstofoxider. Svovloxider.)
 Nedbrydningstemperatur: N.A. (Ikke relevant (vandig blanding))
 Antændelighed: ; Ikke-brandbar.
Partikelegenskaber:
 Partikelstørrelsen: N.A.
 VOC content (g/L) in the product (2010/75/UE) 50.55
 VOC content % in the product (2010/75/UE) 5.00

9.2. Andre oplysninger

(ikke eksplosiv)

(ikke oxiderende)

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale brugs- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kan forudses under normale brugs- og opbevaringsforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Stærke syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
b) hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret

	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

1-butoxypropan-2-ol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte 3300 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 3.5 mg/l	
REAKTIONSMASSE AF AMMONIUM (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDECAFLUORO OCTYL) BRINTPHOSPHAT OG AMMONIUM BIS(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDECAFLUOROKTYL) FOSFAT	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg kropsvægt	
		LC50 Indånding Rotte > 0.5 mg/l	OECD 433
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjentærende Menneske	OECD 492
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	a) akut toksicitet	ATE - Orale : 450 mg/kg kropsvægt ATE - Indånding (Støv/tåge) : 0.21 mg/l LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg LD50 Orale Rotte = 670 mg/kg kropsvægt	
	b) hudætsning/-irritation	Hudirriterende Kanin Negativ	
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin Ja	
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Marsvin Positiv	
2-methylisothiazol-3(2H)-on	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 120 mg/kg kropsvægt LC50 Indånding Rotte = 0.11 mg/l 4h LD50 Hud Rotte = 242 mg/kg kropsvægt	

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Ingen data til rådighed for produktet

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
1-butoxypropan-2-ol	CAS: 5131-66-8 - EINECS: 225-878-4 - INDEX: 603-052-00-8	LC50 Fisk poecilia reticulata > 560 mg/L 96h
REAKTIONSMASSE AF AMMONIUM (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDECAFLUORO OCTYL) BRINTPHOSPHAT OG AMMONIUM BIS(3,3,4,4,5, 5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDECAFLUOROKTYL)FOSFAT	EINECS: 940-803-1	EC50 Dafnier magna > 1000 mg/L 48h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier > 100 mg/L 48h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger > 100 mg/L 72h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk 18.69 mg/L 96h e) Plantetoksicitet : NOEC Alger = 0.0403 mg/L 72h
2-methylisothiazol-3(2H)-on	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9	e) Plantetoksicitet : EC50 Alger = 110 µg/L g) Microorganisms : NOEC = 10.3 mg/L a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 2.15 mg/L 96h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 2.94 mg/L 48h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 4.77 mg/L 96h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Dafnier = 0.934 mg/L 48h a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 0.089 mg/L 21 days a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Alger Marine water algae = 0.072 mg/L 72h - 120 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Vedholdenhed/nedbrydelighed:	Test	Varigh	Værdi	Noter:
REAKTIONSMASSE AF AMMONIUM (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDECAFLUORO OCTYL) BRINTPHOSPHAT OG AMMONIUM BIS(3,3,4,4,5, 5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDECAFLUOROKTYL)FOSFAT	Ikke hurtigt nedbrydeligt				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ikke hurtigt nedbrydeligt	OECD 301C	63 days	85.000	
2-methylisothiazol-3(2H)-on	Ikke hurtigt nedbrydeligt	OECD 301 B	28 days	50.000	Although extensive metabolism occurs over the 29 day interval, the test material does not meet the requirements for readily biodegradable.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1\%$.

12.7. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

N/A

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: N/A

IATA-Teknisk navn: N/A

IMDG-Teknisk navn: N/A

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: N/A

IATA-Emballagegruppe: N/A

IMDG-Emballagegruppe: N/A

14.5. Miljøfarer

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

IMDG - EMS-nr: N/A

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: N/A

ADR - Fareidentifikationsnummer: N/A

ADR-Særlige bestemmelser: N/A

ADR - Tunnelrestriktionskode: N/A

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: N/A

IATA-Fragtfly: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Sekundære farer: N/A

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

IATA-Særlige bestemmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: N/A

IMDG-Stuvningsnote: N/A

IMDG-Sekundære farer: N/A

IMDG-Særlige bestemmelser: N/A

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

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

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 Forordning (EU) n. 2020/878

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: Ingen

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 75

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

N.A.

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

Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.

Klasse 1: svagt vandforurenende.

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

(klar til brug)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 5.00 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 50.55 g/L

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 5.00 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 50.55 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse	
H302	Farlig ved indtagelse.	
H315	Forårsager hudirritation.	
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.	
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
H330	Livsfarlig ved indånding.	
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.	
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.	
Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1

3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

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

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

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringscenarie

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration

ICAO: International Luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.

INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.

IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje

KAFH: KAFH

KSt: Eksplosionskoefficient.

LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.

LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.

LDLo: Letal dose lav

N.A.: Ikke anvendelig

N/A: Ikke anvendelig

N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig

NA: Foreligger ikke

NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau

OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

PGK: Emballeringsvejledning

PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration

PSG: Passagerer

RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.

STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.

STOT: Specifik målorgantoksicitet.

TLV: Grænseværdien.

TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

WGK: Tysk fareklasse for vand.