

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 2
	MP90 ECO XTREME	Datum revize 14/11/2022 Vytištěno dne 21/03/2023 Strana č. 1/9 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/06/2019)

Formulář bezpečnostních údajů vyhovuje regulaci (EC) n. 1907/2006 (dosah)

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název MP90 ECO XTREME

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Ochrana proti znečištění pro lesklé povrchy na vodní bázi.

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Použití	-	✓	-

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.
Adresa Via Garibaldi, 58
Místo a Stát 35018 San Martino di Lupari (PD)
ITALIA
tel. +39.049.9467300
fax +39.049.9460753

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list sds@filasolutions.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na. Toxikologické informační středisko, Volejte 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Protože ale výrobek obsahuje nebezpečné látky v koncentraci, která odpovídá oddílu č. 3, vyžaduje si dle nařízení (EU) 2020/878 vystavení listu bezpečnostních údajů se všemi příslušnými informacemi.

Klasifikace a označení nebezpečí:

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly --
nebezpečnosti:

Signální slova: --

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH208 Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on
může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení: --

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1\%$.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní informace

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
1-BUTOSSI-2-Propanol		
INDEX 603-052-00-8	$5 \leq x < 6,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 225-878-4		
CAS 5131-66-8		
Reg. REACH 01-2119475527-28		

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 2
	MP90 ECO XTREME	Datum revize 14/11/2022 Vytlačeno dne 21/03/2023 Strana č. 2/9 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 10/06/2019)

Získá se amoniak
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8-
tridekafluorotyl)
idrogenofosfatoamonium bis
(3,3,4,4, 5,5,6,6,7,7,8,8,8-
tridekafluorotil) fosfato

INDEX - $1 \leq x < 2$ Eye Irrit. 2 H319

CE 940-803-1

CAS -

Reg. REACH 01-2120754490-56

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on

INDEX 613-088-00-6 $0 \leq x < 0,02$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,

CE 220-120-9 Aquatic Acute 1 H400 M=1

CAS 2634-33-5 Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$

LD50 Oral: 454 mg/kg

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svleknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevyměňujte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 2
	MP90 ECO XTREME	Datum revize 14/11/2022 Vytištěno dne 21/03/2023 Strana č. 3/9 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/06/2019)

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádobu uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Definovaná použití viz část 01. Neexistují žádná zvláštní použití.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

1-BUTOSI-2-Propanol

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,525	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,0525	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	2,36	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,236	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	5,25	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,16	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				12,5 mg/kg/d				
Vdechnutí				43 mg/m3				147 mg/m3
Dermální				22 mg/kg/d				52 mg/kg/d

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,011	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	1,1	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,0499	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,0049	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,000403	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	3	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí				1,2 mg/m3				6,81 mg/m3
Dermální				0,345 mg/kg bw/d				0,966 mg/kg bw/d

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 2
	MP90 ECO XTREME	Datum revize 14/11/2022 Vytištěno dne 21/03/2023 Strana č. 4/9 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/06/2019)

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistíte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijatá technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalina	
Barva	Transparent gullig	
Zápach	Alkoholov	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	není k dispozici	
Hořlavost	není aplikovatelné	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	> 93 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	9,9	
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Rozpustnost	Dokonale rozpustn ve vod?	
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,011 kg/l	
Relativní hustota páry	není k dispozici	
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 2
	MP90 ECO XTREME	Datum revize 14/11/2022 Vytištěno dne 21/03/2023 Strana č. 5/9 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/06/2019)

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti
VOC (Směrnice 2010/75/EU) 5,00 % - 50,55 g/l
Výbušné vlastnosti není aplikovatelné
Oxidační vlastnosti není aplikovatelné

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Silné kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Oral) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

1-BUTOSSI-2-Propanol

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg OECD 402 ratto

LD50 (Oral):

3300 mg/kg OECD linea guida 401 ratto

LC50 (Inhalation výpary):

> 3,5 mg/l/4h OECD 403 ratto

Získá se amoniak (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8-tridekafluorotyl) idrogenofosfatoamonium bis (3,3,4,4, 5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluorotil) fosfato

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg rat female OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg rat linee guida 402 per il test OECD

LD50 (Oral):

454 mg/kg rat linee guida 401 per il test OECD

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 2
	MP90 ECO XTREME	Datum revize 14/11/2022 Vytištěno dne 21/03/2023 Strana č. 6/9 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/06/2019)

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

12.1. Toxicita

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on

LC50 - pro Ryby

EC50 - pro Korýše

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

2,9 mg/l/48h Daphnia Magna OECD TG 202

0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201

1-BUTOSSI-2-Propanol

LC50 - pro Ryby

EC50 - pro Korýše

> 560 mg/l/96h Poecilia reticulata

> 1000 mg/l/48h Daphnia Magna

Získá se amoniak

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8-tridekafluorotyl)

idrogenofosfatoamonium bis (3,3,4,4,

5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluorotil) fosfato

EC50 - pro Korýše

> 357 mg/l/48h Daphnia Magna - OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test)

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

12.2. Perzistence a rozložitelnost

1-BUTOSSI-2-Propanol

Rychlý rozklad

80% 28d OECD 301D

Získá se amoniak

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8-tridekafluorotyl)

idrogenofosfatoamonium bis (3,3,4,4,

5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluorotil) fosfato

NEMÁ rychlý rozklad

12.3. Bioakumulační potenciál

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on

BCF

6,62 Lepomis macrochirus

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 2
	MP90 ECO XTREME	Datum revize 14/11/2022 Vytištěno dne 21/03/2023 Strana č. 7/9 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/06/2019)

disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

není aplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není aplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není aplikovatelné

14.4. Obalová skupina

není aplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není aplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není aplikovatelné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Obsažené látky

Bod 75

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 2
	MP90 ECO XTREME	Datum revize 14/11/2022 Vytištěno dne 21/03/2023 Strana č. 8/9 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/06/2019)

Hygienické kontroly

Údaje nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedený v oddílech 2-3 formuláře:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v EIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revize č. 2
	MP90 ECO XTREME	Datum revize 14/11/2022 Vytištěno dne 21/03/2023 Strana č. 9/9 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/06/2019)

15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII 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
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na znalostech, které máme k dispozici k datu poslední verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití produktu.

Tento dokument by neměl být vykládán jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu.

Protože používání výrobku nespádá pod naši přímou kontrolu, je uživatel povinen na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Neneseme žádnou odpovědnost za nesprávné použití.

Zajistíte odpovídající školení personálu určenému k používání chemických produktů.

Tento bezpečnostní list byl připraven kompetentním technikem, který absolvoval vhodné školení.

METODY VÝPOČTU KLASIFIKACE

Fyzikálně-chemická nebezpečnost: Klasifikace produktu byla odvozena z kritérií stanovených v části 2 přílohy I nařízení CLP. Metody hodnocení fyzikálně-chemických vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Nebezpečnost pro zdraví: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu uvedených v příloze I části 3 nařízení CLP, pokud není v oddílu 11 uvedeno jinak.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu uvedených v příloze I části 4 nařízení CLP, pokud není v oddílu 12 uvedeno jinak.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 03 / 07 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.