

Bezpečnostní list

EPORIP TURBO comp. B

Bezpečnostní list z: 31/05/2021 - revize 5



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: EPORIP TURBO comp. B

Obchodní kód: 901535B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Katalyzátor pro polyesterovou pryskyřici

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Odpovědný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Org. Perox. E

Zahřívání může způsobit požár.

Eye Irrit. 2

Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 1

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy a Signální slovo



varování

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H242

Zahřívání může způsobit požár.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje:

dibenzoylperoxid; dibenzoylperoxid

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Identifikace přípravku: EPORIP TURBO comp. B

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (% w/w)	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥50 - <75 %	dibenzoylperoxid; dibenzoylperoxid	CAS:94-36-0 EC:202-327-6	Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119511472-50
≥25 - <50 %	ethylenglykol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oční podrážděnost

Oční poškození

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

(viz Oddíl 4.1)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.
Přesunout osoby do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zamezit úniku výrobku posypem hlínou nebo pískem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Seznam komponentů s hodnotou OEL

Složka	Typ OEL	země	Horní mez	Dlouhodobé mg/m ³	Dlouhodobé ppm	Krátkodobé mg/m ³	Krátkodobé ppm	Chování	Poznámky
dibenzoylperoxid; dibenzoylperoxid	DFG	NĚMECKO	C			5			
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)			5					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; skin and upper respiratory tract irritation;
	National	FRANCIE		5					
	National	ŠPANĚLSKO		5					
	National	ŘECKO		5					
	National	DÁNSKO		5					
	National	FINSKO		5		10			
	National	NĚMECKO		5					
	National	PORTUGALSKO		5					
	National	NORSKO		5		10			

	National BELGIE		5				
	NDS POLSKO		5				
	NDSch POLSKO				10		
	CHE ŠVÝCARSKO				5		
	National ČESKÁ REPUBLIKA		5				
	National MAĎARSKO		5		5		
	Malaysi a OEL		5				
	National ESTONSKO		5				
	National ČESKÁ REPUBLIKA	C			10		
	National SLOVENSKO	C			5		
	National SLOVENSKO		5				
	National SLOVINSKO		5		5		
	National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ		5		15		
	National CHORVATSKO		5				
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)		5				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; skin and upper respiratory tract irritation
ethylenglykol	National ŠVÉDSKO		25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINSKO		50	20	100	40	FINLAND, hud
	National NORSKO		52	20	104	40	NORWAY, H5
	National ŠVÉDSKO		25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	EU Žádný		52	20	104	40	Skin
	National NORSKO		10	10	20	20	
	ACGIH Žádný (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)	C			100		(H), A4 - URT and eye irr
	National NORSKO		26		52		
	DFG NĚMECKO	C			52	20	
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)			25	10	50	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National ŠVÉDSKO		25	10			

National	FRANCIE	52	20	104	40
National	ŠPANĚLSKO	52	20	104	40
National	ŘECKO	125	50	125	50
National	DÁNSKO	26	10		
National	DÁNSKO	10	10		
National	FINSKO	50	20	100	40
National	PORTUGALSKO	52	20	104	40
National	NORSKO	52	20	104	40
NDS	POLSKO	15			
NDSch	POLSKO			50	
National	PORTUGALSKO C			100	
CHE	ŠVÝCARSKO			52	20
NDS	HOLANDSKO	52		104	
NDS	HOLANDSKO	10		104	
National	NĚMECKO	26	10		
National	ČESKÁ REPUBLIKA	50			
National	MAĎARSKO	52		104	
National	SLOVENSKO	52	20		
National	SLOVINSKO	52	20	104	40
National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	10	20	104	40
National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	10	20	30	40
Malaysi a OEL	Malajsie C			100	39.4
National	ESTONSKO	52	20	104	40
National	LOTYŠSKO	52	20	104	40
National	ČESKÁ REPUBLIKA C			100	
National	SLOVENSKO C			104	
National	CHORVATSKO	52	20	104	40
EU		52	20	104	40
National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	52	20	104	40
National	BULHARSKO	52	20	104	40
National	RUMUNSKO	52	20	104	40
TUR	KROCAN	52	20	104	40
National	LITVA	25	10	50	20

Limitní hodnoty expozice PNEC

Složka	Č. CAS	PNEC Omezit	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
dibenzoylperoxid; dibenzoylperoxid	94-36-0	0.00002 mg/l	Sladká voda		
		0.000002 mg/l	Mořská voda		
		0.013 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
		0.001 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
ethylenglykol	107-21-1	10 mg/l	Sladká voda		
		1 mg/l	Mořská voda		
		1.53 mg/kg	Půda (zemědělská)		

Indikativní Possibility of significant uptake through the skin

37 mg/kg	Sladkovodní sedimenty
10 mg/l	Intermittent release
199.5 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod
3.7 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě

Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)

Složka	Č. CAS	Průměrný pracovní koncentrací	Odborný pracovníník	Spotřeba	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
dibenzoylperoxid; dibenzoylperoxid	94-36-0			2 mg/kg	Ústí lidí		Dlouhodobá, systémové účinky
		13.3 mg/kg			Kůží lidí		Dlouhodobá, systémové účinky
		39 mg/m ³			Vdechováním lidí		Dlouhodobá, systémové účinky
ethylenglykol	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Kůží lidí		Dlouhodobá, systémové účinky
				53 mg/kg	Ústí lidí		Dlouhodobá, systémové účinky
		35 mg/m ³		7 mg/m ³	Vdechováním lidí		Dlouhodobá, místní účinky

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Nitril - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Butyl rubber - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Doporučuje se neoprénní (0,5 mm). Nedoporučené rukavice: žádné

Ochrana dýchání:

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN ISO 374 pro rukavice a EN ISO 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Hygienická a technická opatření

N.A.

Vhodné technické kontroly:

N.A.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Vzhled a barva: vložit bílý

Zápach: charakteristický

Práh zápachu: N.A.

pH: N.A.

Bod tání /bod tuhnutí: N.A.

Počáteční bod varu a rozmezí varu: N.A.

Bod vzplanutí: 195 °C (383 °F)

Rychlost odpařování: N.A.

Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti: N.A.

Hustota par: N.A.

Tlak páry: N.A.
Relativní hustota: 1.19 g/cm³
Rozpustnost ve vodě: nerozpustný
Rozpustnost v oleji: data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.A.
Teplota samovznícení: N.A.
Teplota rozkladu: N.A.
Viskozita: N.A.
Výbušné vlastnosti: N.A.
Okysličovací vlastnosti: si
Zápalnost tuhých látek/plynů: N.A.

9.2 Další informace

Žádné další informace

ODDÍL 10:Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11:Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o směsi:

Nejsou k dispozici toxikologické údaje o přípravku. Je tudíž nutné mít na paměti koncentraci jednotlivých látek, za účelem hodnocení toxikologických účinků vyplývajících z vystavení se přípravku.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

dibenzoylperoxid; dibenzoylperoxid	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg LC50 Inhalace Krysa > 24.30000 mg/l 4h
ethylenglykol	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace Krysa > 2.50000 mg/l 6h LD50 Pokožka Krysa > 3500.00000 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.

- a) akutní toxicita
- b) žíravost/dráždivost pro kůži
- c) vážné poškození očí/podráždění očí
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
- e) mutagenita v zárodečných buňkách
- f) karcinogenita
- g) toxicita pro reprodukci
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Generační dynamika otravy,
metabolismus a dělení informace

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

j) nebezpečnost při vdechnutí

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka	Ident. č.	Ekotox. info
dibenzoylperoxid; dibenzoylperoxid	CAS: 94-36-0 - EINECS: 202-327-6	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 0.0602 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 0.11 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 0.0711 mg/l 72 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae = 0.02 mg/l b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia = 0.001 mg/m3 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 0.0602 mg/l 96h ECHA
ethylenglykol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 100 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish > 100 mg/l 96 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae > 100 mg/l 72 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID

12.2 Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3 Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4 Mobilita v půdě

N.A.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Vytváření odpadu by mělo být pokud možno zabráněno nebo minimalizováno. Obnovte pokud možno.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze určit v závislosti na použití. Kontaktujte a pošlete autorizované službě likvidace odpadu.

Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a jakýchkoli vedlejších produktů by vždy měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všemi požadavky místních místních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Nebezpečný odpad: Ano

Pokyny pro odstraňování:

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Produkt zlikvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními platnými předpisy.

Pokud je tento produkt smíchan s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přiřazen příslušný kód.

Nádoby kontaminované produktem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními právními předpisy. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, otoky a kanalizacemi.

Prázdné obaly nebo vložky mohou zachovat některé zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

3269

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ

IATA-Technický název: POLYESTER RESIN KIT

IMDG-Technický název: POLYESTER RESIN KIT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 3

IATA-Třída: 3

IMDG-Třída: 3

14.4 Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

IATA-Obalová skupina: III

IMDG-Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ano

Environmentální kontaminant: Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: 3

ADR-Číslo: Nejvyšší -

ADR-Zvláštní opatření: 236 340

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 3 (E)

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 370

IATA-Nákladní letadlo: 370

IATA-Štítek: 3

IATA - sekundární nebezpečí: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštní opatření: A66 A163

Námořní přeprava (IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Kód uložení: Category A

IMDG-Poznámka uložení: -

IMDG – sekundární nebezpečí: -

IMDG-Zvláštní opatření: 236 340

IMDG-Strana: N/A

IMDG-Štítek: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-D

IMDG-MFAG: N/A

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU)2015/830

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1	Spodní mez (tuny)	Horní mez (tuny)
---	-------------------	------------------

Výrobky patří do kategorie: P6b	50	200
---------------------------------	----	-----

Výrobky patří do kategorie: E1	100	200
--------------------------------	-----	-----

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: Žádná

Látky SVHC:

Není k dispozici žádný údaj

Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)

N.A.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.15/B	Org. Perox. B	Organický peroxid, Typ B
2.15/E	Org. Perox. E	Organický peroxid, Typ E
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
--	--------------------

2.15/E	Na základě údajů ze zkoušek
3.3/2	Metoda výpočtu
3.4.2/1	Metoda výpočtu
4.1/C1	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

ES: Scénář expozice

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví
KSt: Koeficient výbuchu.
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LDLo: Spodní letální dávka
N.A.: Nedá se aplikovat
N/A: Nedá se aplikovat
N/D: Není definováno/Není k dispozici
NA: Není k dispozici
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- 2. POPIS rizik
- 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
- 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO UNIKÁNÍ VÝROBKU
- 8. KONTROLA EXPOZICE/INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA
- 9. FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
- 11. INFORMACE O TOXIKOLOGII
- 12. INFORMACE O EKOLOGII
- 14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ
- 15. INFORMACE O NAŘÍZENÍCH
- 16. DALŠÍ INFORMACE