

	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly 15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 1/14 

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie (EÚ) 2020/878

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód:	356 MR
Chemický názov a synonymá	LAVA VETRI
UFI :	6C00-Y05X-U00D-9SE3

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Priemyselný	Profesionálny	Spotrebiteľ
Čistič okien	✓	✓	-
Neodporúčané použitia			

Akékoľvek použitie, ktoré výrobca neuvádza. V tomto prípade môže byť používateľ vystavený nepredvídateľným rizikám.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy	MR distribution s.r.o.
Adresa	Durkova 12
Miesto a Štát	94901 Nitra Slovakia
	telefono + 41 783452535
e-mail kompetentnej osoby osoba zodpovedná za bezpečnostný list	Info@mrdistribution.world

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na.	EMERGENCY TELEPHONE NUMBER +421 2 5477 4166 PHONE +421 911 166 066 EMAIL ntic@ntic.sk ADDRESS National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava Limbová 5, 833 05 Bratislava Slovakia
---	--

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878. Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:

Podráždenie očí, kategóriu 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždivosť kože, kategóriu 1	H315	Dráždi kožu.

	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly 15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 2/14

2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: Pozor

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315 Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 Noste ochranné rukavice a ochranu očí / tváre.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte . . .

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje $\geq$ PBT ani vPvB látok 0,1%.

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (vlastnosti, ktoré narušajú endokrinný systém) v koncentrácii $\geq$ 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Irrelevantná informácia

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
VODA		
INDEX -	$94 \leq x < 98$	
CE 231-791-2		
CAS 7732-18-5		
2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL		
INDEX 603-096-00-8	$3 \leq x < 3,5$	Eye Irrit. 2 H319
CE 203-961-6		
CAS 112-34-5		
AMONIAK		

	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 3/14
INDEX 007-001-01-2 1 ≤ x < 1,5 Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: B STOT SE 3 H335: ≥ 5% CE 215-647-6 CAS 1336-21-6		
Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.		
ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci		
4.1. Opis opatrení prvej pomoci		
OČI: Odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vymývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 30/60 minút, pričom očné viečka doširoka otvorte. Ihneď sa poraďte s lekárom. POKOŽKA: Vyzlečte si kontaminovaný odev. Okamžite sa osprchujte. Ihneď sa poraďte s lekárom. POŽITIE: Vypite čo najviac vody. Ihneď sa poraďte s lekárom. Nevývolávajte zvracanie, pokiaľ to váš lekár výslovne nepovolí. VDÝCHNUTIE: Ihneď privolajte lekára. Presuňte osobu na čerstvý vzduch, mimo miesta nehody. Ak sa dýchanie zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Prijmite primerané opatrenia pre záchrancu.		
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		
Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.		
4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		
Informácie nie sú k dispozícii		
ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia		
5.1. Hasiace prostriedky		
VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY Hasiace prostriedky sú tradičné: oxid uhličitý, pena, prášok a rozprášená voda. NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY Nikto konkrétny.		
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		
NEBEZPEČENSTVO V dôsledku EXPOZÍCIE V PRÍPADE POŽIARU Zabráňte vdychovaniu produktov horenia.		
5.3. Rady pre požiarnikov		
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE Nádoby ochladzujte prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu produktu a vzniku zdraviu potenciálne nebezpečných látok. Vždy noste kompletne protipožiarne vybavenie. Zachyťte vodu na hasenie, ktorá sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie a zvyšky po požiari zlikvidujte podľa platných predpisov. VYBAVENIE Bežný hasičský odev, ako je dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (EN 137), oblek spomaľujúci horenie (EN469), rukavice spomaľujúce horenie (EN 659) a hasičská obuv (HO A29 alebo A30).		
ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení		

	MR distribution s.r.o.		Revisione n. 1
	356 MR – LAVA VETRI		Dátum kontroly15/05/2024
Stránka n. 4/14			

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zastavte únik, ak nehrozí žiadne nebezpečenstvo.

Noste vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v časti 8 karty bezpečnostných údajov), aby ste zabránili kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu. Tieto indikácie platia pre pracovníkov aj pre núdzové zásahy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie, povrchových vôd a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt vysajte do vhodnej nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, ktorá sa má použiť s produktom, skontrolujte časť 10. Absorbujte zvyšok inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru postihnutého únikom. Likvidácia kontaminovaného materiálu musí byť vykonaná v súlade s ustanovením bodu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Akékoľvek informácie týkajúce sa osobnej ochrany a likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S produktom manipulujte po prečítaní si všetkých ostatných častí tejto karty bezpečnostných údajov. Zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom do stravovacích priestorov si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte len v originálnom obale. Nádoby uchovávajte uzavreté, na dobre vetranom mieste, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia. Nádoby skladujte mimo akýchkoľvek nekompatibilných materiálov, skontrolujte časť 10.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Referencie Štandardy:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
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
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Distribution MR		MR distribution s.r.o.				Revisione n. 1	
		356 MR – LAVA VETRI				Dátum kontroly15/05/2024	
						Stránka n. 5/14	
EU	OEL EU	Smernica (EÚ) 2022/431; Smernica (EÚ) 2019/1831; Smernica (EÚ) 2019/130; Smernica (EÚ) 2019/983; Smernica (EÚ) 2017/2398; Smernica (EÚ) 2017/164; Smernica 2009/161/EÚ; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES; Smernica 98/24/ES; Smernica 91/322/EHS.					
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022					
AMONIAK							
Prahová hraničná hodnota							
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
OEL	EU	14	20	36	50		
2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL							
Prahová hraničná hodnota							
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15		
VLEP	FRA	68	10	101,2	15		
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15		
NPEL	SVK	67,5	10	101,2	15		
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15		
OEL	EU	67,5	10	101,2	15		
TLV-ACGIH		66	10			VDYCH	
Legenda:							
(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.							
8.2. Kontroly expozície							
Vzhľadom na to, že používanie primeraných technických opatrení by malo mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami, zabezpečte na pracovisku dobré vetranie pomocou účinného lokálneho odsávania.							
Pri výbere osobných ochranných prostriedkov požiadajte v prípade potreby o radu svojich dodávateľov chemikálií.							
Osobné ochranné prostriedky musia mať označenie CE, ktoré potvrdzuje ich súlad s platnými predpismi.							
Poskytnite núdzovú sprchu s očnicou.							
OCHRANA RÚK							
Chráňte si ruky pracovnými rukavicami kategórie III.							
Pri konečnom výbere materiálu pracovných rukavíc (ref. norma EN 374) je potrebné vziať do úvahy: kompatibilitu, degradáciu, rozbitie a čas permeácie.							
V prípade prípravkov je potrebné pred použitím skontrolovať odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým prostriedkom, pretože je nepredvídateľná.							
Rukavice majú čas opotrebovania, ktorý závisí od trvania a spôsobu používania.							
OCHRANA POKOŽKY							
Noste pracovný odev s dlhými rukávami a bezpečnostnú obuv na profesionálne použitie kategórie II (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344).							
Po vyzlečení ochranného odevu umyte mydlom a vodou.							
OCHRANA OČÍ							
Odporúčame nosiť vzduchotesné ochranné okuliare (ref. norma EN 166).							
OCHRANA DÝCHACIEHO ÚSTROJA							

	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 6/14
Ak je prahová hodnota (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej alebo viacerých látok prítomných vo výrobku prekročená, odporúča sa nosiť masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) musí byť zvolený vo vzťahu k limitnej koncentrácii použitia. (ref. norma EN 14387). Ak sú prítomné plyny alebo výpary inej povahy a/alebo plyny alebo výpary s časticami (aerosóly, výpary, hmly atď.), musia byť k dispozícii kombinované filtre. Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nevyhnutné, ak prijaté technické opatrenia nepostačujú na obmedzenie vystavenia pracovníka na zohľadňované prahové hodnoty. Ochrana, ktorú ponúkajú masky, je však obmedzená. V prípade, že uvažovaná látka je bez zápachu alebo jej čuchový prah je vyšší ako príslušný TLV-TWA a v prípade núdze použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo samostatný dýchací prístroj vonkajší vzduch (ref. norma EN 138). Správny výber prostriedku na ochranu dýchacích ciest nájdete v norme EN 529. KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA Emisie z výrobných procesov vrátane emisií z ventilačných zariadení by sa mali kontrolovať v súlade s právnymi predpismi na ochranu životného prostredia.		
ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti		
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		
Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	kvapalina	
Farba	bezfarebná	
Zápach	ostrý	
Teplota topenia / tuhnutia	nie je k dispozícii	
Počiatočná teplota varu	nie je k dispozícii	
Horľavosť	nie je k dispozícii	
Dolná hranica výbušnosti	nie je k dispozícii	
Horná hranica výbušnosti	nie je k dispozícii	
Teplota vzplanutia	> 60 °C	
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	
pH	8	
Kinematická viskozita	nie je k dispozícii	
Rozpustnosť	nie je k dispozícii	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je k dispozícii	
Tlak pár	nie je k dispozícii	
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,00	
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícii	
Vlastnosti častíc	nie je aplikovateľné	
9.2. Iné informácie		
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti		
Informácie nie sú k dispozícii		
9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky		
Informácie nie sú k dispozícii		

	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 7/14
ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita		
10.1. Reaktivita		
Za normálnych podmienok používania nehrozí žiadne zvláštne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.		
AMONIAK		
Koroduje: hliník,železo,zinok,meď,zliatiny medi.		
10.2. Chemická stabilita		
Produkt je stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.		
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií		
Za normálnych podmienok používania a skladovania nie je možné predvídať nebezpečné reakcie.		
AMONIAK		
Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: silné kyseliny,jód.Možnosť nebezpečnej reakcie s: silné zásady.		
2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL		
Možnosť reakcie s: oxidačné látky.Môže vytvárať peroxidy s: kyslík.Vytvára vodík pri kontakte s: hliník.Môže vytvárať výbušné zmesi s: vzduch.		
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť		
Žiadne konkrétne. Dodržujte však obvyklé opatrenia týkajúce sa chemických produktov.		
2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL		
Vyhýbajte sa vystaveniu: vzduch.		
10.5. Nekompatibilné materiály		
AMONIAK		
Nekompatibilný s: striebro,soli striebra,olovo,soli olova,zinok,soli zinku,kyselina chlorovodíková,kyselina dusičná,oleum,halogény,akroleín,nitrometán,kyselina akrylová.		
2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL		
Nekompatibilný s: oxidačné látky,silné kyseliny,alkalické kovy.		
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu		
AMONIAK		
Môžu vznikať: oxid dusnatý.		
2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL		

Distribution MR	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 8/14

Môžu vznikať: vodík.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.
Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení (ES) č. 1272/2008

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL
PRACOVNÍCI: inhalácia; kontaktu s pokožkou.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL
Môže sa absorbovať vdýchnutím, požitím a kontaktom s pokožkou; dráždi pokožku a najmä oči. Môže dôjsť k poškodeniu sleziny. Pri izbovej teplote je nebezpečenstvo vdýchnutia nepravdepodobné z dôvodu nízkeho tlaku pár látky.

Interakčné účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNÁ TOXICITA

ATE (Inhalation) zmesi:
ATE (Oral) zmesi:
ATE (Dermal) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

AMONIAK

LD50 (Oral):

350 mg/kg Rat

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 9/14
LD50 (Dermal):2700 mg/kg Rabbit LD50 (Oral):3384 mg/kg Rat		
<u>POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE</u>		
Dráždi kožu		
<u>VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ</u>		
Spôsobuje vážne podráždenie očí		
<u>RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA</u>		
Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK</u>		
Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>KARCINOGENITA</u>		
Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>REPRODUKČNÁ TOXICITA</u>		
Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA</u>		
Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA</u>		
Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti		

Distribution MR	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 10/14

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Prijať dobré pracovné postupy, vyhnúť sa odhadzovanie odpadkov. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou.

12.1. Toxicita

AMONIAK

LC50 - pre Ryby

47 mg/l/96h Channa punctata

EC50 - pre Kôrovce

20 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

AMONIAK

Odbúrateľnosť: neuvádza sa

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Rozpustnosť vo vode

1000 - 10000 mg/l

Rýchlo odbúrateľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

1

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ PBT ani vPvB látok 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na životné prostredie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 11/14
Informácie nie sú k dispozícii		
ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní		
13.1. Metódy spracovania odpadu		
Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov. Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov. KONTAMINOVANE OBALY Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.		
ODDIEL 14. Informácie o doprave		
Výrobok nie je považovaná za nebezpečnú v zmysle platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí na diaľnici (ADR), železnici (RID), mori (IMDG Code) a letecky (IATA).		
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo		
nie je aplikovateľné		
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
nie je aplikovateľné		
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
nie je aplikovateľné		
14.4. Obalová skupina		
nie je aplikovateľné		
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
nie je aplikovateľné		

	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 12/14

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je aplikovateľné

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Irrelevantná informácia

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EÚ: žiadna

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Produkt	
Bod	3

Obsahované látky

Bod	75
Bod	55
	2-(2-BUTOXYETOXY)ETANOL

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

nie je aplikovateľné

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ SVHC látok 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Nariadenie o detergentoch 648/2004/ES:

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenie (EÚ) 649/2012:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly 15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 13/14

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárskeym prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre prípravok/látku uvedené v časti 3.

ODDIEL 16. Iné informácie

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, kategóriu 1B
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita akútna, kategóriu 1
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrtí 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrtí 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadení (ES) 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

	MR distribution s.r.o.	Revisione n. 1 Dátum kontroly 15/05/2024
	356 MR – LAVA VETRI	Stránka n. 14/14

- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II nariadenia REACH)
 4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
 18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegované nariadenie (EÚ) 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
 - Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU

Chemickým a fyzickým nebezpečenosť: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v prílohe I časti 2 k nariadeniu CLP. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Nebezpečenosť pre zdravie človeka: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 3, pokiaľ v oddiele 11 nie je stanovené inak.

Nebezpečenosť pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 4, pokiaľ v oddiele 12 nie je stanovené inak.