

Bezpečnostný list

V súlade s prílohou II nariadenia REACH – nariadenie (EÚ) 2020/878

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: 883 MR
Názov produktu: Pasta 2in1

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Identifikované použitia	Priemyselné	Profesionálne	Spotrebiteľské
Leštiaci prostriedok na aplikáciu vatou, handrou, čiapkou alebo tampónom.	✓	✓	-

Neodporúčané použitia

Akékoľvek použitie, ktoré nebolo uvedené výrobcom.
V takom prípade môže byť používateľ vystavený nepredvídateľným rizikám.

1.3. Informácie o dodávateľovi bezpečnostného listu

Obchodné meno	MR distribution s.r.o.
Adresa	Durkova 12
Mesto a štát	94901 Nitra, Slovensko, telefón +41 783452535
Zodpovedná osoba za bezpečnostný list	Info@mrdistribution.world
Osoba zodpovedná pre Taliansko	Pán Marco Cavaciocchi
Adresa	Via Bellini č. 13
Mesto a štát	21043 Castiglione Olona, Taliansko
	Telefón +39 3357067511

1.4. Núdzové telefónne číslo

Pre naliehavé informácie kontaktujte

- CAV Národné toxikologické informačné centrum – tel. 0382 24444 – zodpovedný Dr. Carlo Locatelli – Via Salvatore Maugeri, 10 – 27100 Pavia
- Nemocničná spoločnosť Niguarda Ca' Granda – tel. 02 66101029 – zodpovedná osoba Dr. Franca Davanzo – Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Miláno
- Nemocničná spoločnosť „Papa Giovanni XXIII“ – tel. 800 883300 – zodpovedný Dr. Giuseppe Bacis – Piazza OMS, 24127 Bergamo
- Nemocničná spoločnosť „Careggi“, Oddelenie lekárskej toxikológie – tel. 055 7947819 – zodpovedná osoba Dr. Francesco Gambassi – Largo Brambilla 3, 50134 Florencia
- CAV Poliklinika „A. Gemelli“ – tel. 06 3054343 – zodpovedná osoba Dr. Alessandro Barelli – Largo Agostino Gemelli 3, 00168 Rím
- CAV Policlinico „Umberto I“ – tel. 06 49978000 – zodpovedná: Dr. M. Caterina Grassi – Viale del Policlinico 155 – 00161 Rím
- Nemocničná spoločnosť „A. Cardarelli“ – tel. 081 5453333 – zodpovedný: Dr. Romolo Villani – Via A. Cardarelli 9 – 80131 Neapol
- Univerzitná nemocničná spoločnosť Foggia – tel. 800 183459 – zodpovedná: Dr. Anna Lepore – Viale Luigi Pinto 1 – 71122 Foggia
- CAV „Osp. Pediatrico Bambino Gesù“, Oddelenie urgentnej starostlivosti a príjmu DEA – tel. 06 68593726 – zodpovedný: Dr. Marco Marano – Piazza Sant'Onofrio 4 – 00165 Rím
- Nemocničná spoločnosť Integrovaná Verona – tel. 800 011858 – zodpovedný Dr. Giorgio Ricci – Piazzale Aristide Stefani 1 – 37126 Verona

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 2/15

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa ustanovení nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).
Produkt však, vzhľadom na obsah nebezpečných látok v koncentráciách vyžadujúcich uvedenie v oddiele č. 3, vyžaduje bezpečnostný list s primeranými informáciami v súlade s nariadením (EÚ) 2020/878.
Klasifikácia a označenie nebezpečenstva:

2.2. Prvky označenia

Označovanie nebezpečenstva podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a jeho následných zmien a doplnkov.

Piktogramy nebezpečenstva: --

Upozornenia: --

Výstražné pokyny:

EUH210 Bezpečnostný list je k dispozícii na požiadanie.

Bezpečnostné opatrenia:

--

2.3. Iné nebezpečenstvá

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v koncentracii $\geq 0,1\%$.

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami zasahujúcimi do endokrinného systému v koncentracii $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Identifikácia	x = Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008 (CLP)
TRIETANOLAMÍN		
INDEX -	$2 \leq x < 2,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE 203-049-8		
CAS 102-71-6		
Reg. REACH 01-2119486482-31-0039		
2-(2-BUTOXIETOKSY)ETANOL		
INDEX 603-096-00-8	$0,05 \leq x < 0,1$	Eye Irrit. 2 H319
CE 203-961-6		

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 3/15
CAS 112-34-5 Reg. REACH 01-2119475104-44-0033 KYSELINA OCTOVÁ INDEX 607-002-00-6 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Poznámka Klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia CLP: B Skin Corr. 1A H314: ≥ 90%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10% CE 200-580-7 CAS 64-19-7 Reg. REACH 01-2119475328-30-XXXX		
Úplný text bezpečnostných upozornení (H) je uvedený v oddiele 16 bezpečnostného listu.		
ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci		
4.1. Popis opatrení prvej pomoci OČI: Odstráňte prípadné kontaktné šošovky. Okamžite a dôkladne opláchnite vodou minimálne 15 minút, pričom dobre otvorte viečka. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekára. KOŽA: Odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite a dôkladne umyte vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev. VDYCHOVANIE: Preneste osobu na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, okamžite zavolajte lekára. POŽITIE: Okamžite vyhľadajte lekára. Vyvolajte zvracanie len na pokyn lekára. Nepodávajte nič ústami, ak je osoba v bezvedomí alebo bez súhlasu lekára.		
4.2. Hlavné príznaky a účinky, akútne i oneskorené Nie sú známe žiadne špecifické informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených týmto výrobkom.		
4.3. Upozornenie na prípadnú nevyhnutnosť okamžitého lekárskeho vyšetrenia a špecifickej liečby 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 Žiadne konkrétne.		
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi NEBEZPEČENSTVÁ PRI EXPOZÍCII V PRÍPADE POŽIARU Zabráňte vdychovaniu produktov horenia.		
5.3. Rady pre požiarnikov VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE Nádoby ochladzujte prúdmi vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a vzniku látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy používajte kompletne protipožiarne ochranné vybavenie. Zozbierajte hasiace vody, ktoré nesmú byť vypustené do kanalizácie. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie a zvyšky po požiari zlikvidujte podľa platných predpisov. VYBAVENIE		

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 4/15

Bežný odev pre hasičov, ako dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (EN 137), kompletný ohňovzdorný odev (EN469), ohňovzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zastavte únik, ak nehrozí nebezpečenstvo.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa zabránilo kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu. Tieto pokyny platia pre pracovníkov vykonávajúcich spracovanie, ako aj pre tých, ktorí zasahujú v núdzových situáciách.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt odsajte do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorá sa má použiť s produktom, podľa informácií v oddiele 10.

Zvyšok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie miesta zasiahnutého únikom. Odstraňovanie kontaminovaného materiálu sa musí vykonať v súlade s ustanoveniami bodu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany a odstraňovania sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

S výrobkom manipulujte až po preštudovaní všetkých ostatných oddielov tohto bezpečnostného listu. Zabráňte úniku výrobku do životného prostredia. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a odstráňte ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte len v pôvodnej nádobe. Nádoby uchovávajte uzavreté, na dobre vetranom mieste, chránené pred priamym slnečným žiarením. Nádoby skladujte mimo prípadných nekompatibilných materiálov, overte si oddiel 10.

7.3. Osobitné konečné použitia

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Normatívne odkazy:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
-----	-------------	---

Distribúcia MR		MR distribution s.r.o.				Revízia č. 1	
		883 MR - Pasta 2in1				Dátum revízie 15.05.2024	
Strana č. 5/15							

FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» Nariadenie ministra pre inovácie a technológie 5/2020. (II. 6.) ITM o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov vystavených chemickým rizikovým faktorom Nariadenie o zmenách a doplneniach nariadenia o ochrane pracovníkov pred vystavením nebezpečným chemikáliám pri práci, limitným hodnotám expozície a biologickým limitným hodnotám (NN 1/2021) Legislatívny dekrét z 9. apríla 2008, č. 81 Uznesenie č. 53/2021 o zmene uznesenia vlády č. 1.218/2006, ako aj o zmene a doplnení uznesenia vlády č. 1.093/2006 EH40/2005 Limity expozície na pracovisku (Štvrté vydanie 2020) 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. ACGIH 2021				
GRC	Ελλάδα					
HUN	Maďarsko					
HRV	Chorvátsko					
ITA	Taliansko					
ROU	Rumunsko					
GBR	Spojené kráľovstvo					
EÚ	OEL EÚ					
	TLV-ACGIH					

TRIETANOLAMÍN						
Prahová limitná hodnota						
Typ	Stav	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pozorovania
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1				INHALAČ
MAK	DEU	1				INHALAČ
TLV-ACGIH		5				

2-(2-BUTOXIETOKSY)ETANOL						
Prahová limitná hodnota						
Typ	Stav	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pozorovania
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Poznámka
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Poznámka
VLEP	FRA	68	10	101,2	15	
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
AK	HUN	67,5		101,2		
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EÚ	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INHALAČ

KYSELINA OCTOVÁ						
Prahová limitná hodnota						
Typ	Stav	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pozorovania
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	25	10	50 (C)	20 (C)	
MAK	DEU	25	10	50	20	
VLEP	FRA	25	10	50	20	
TLV	GRC	25	10	37	15	
AK	HUN	25		50		

Distribúcia MR	MR distribution s.r.o.				Revízia č. 1
	883 MR - Pasta 2in1				Dátum revízie 15.05.2024
					Strana č. 6/15

GVI/KGVI	HRV	25	10	50	20
VLEP	ITA	25	10	50	20
TLV	ROU	25	10	50	20
WEL	GBR	25	10	50	20
OEL	EÚ	25	10	50	20
TLV-ACGIH		25	10	37	15

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Inhalovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAC = Torakálna frakcia.

8.2. Kontroly expozície

Vzhľadom na to, že použitie primeraných technických opatrení by malo mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami, zabezpečte dobré vetranie na pracovisku prostredníctvom účinného lokálneho odsávania.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov požiadajte v prípade potreby o radu svojich dodávateľov chemických látok.

Osobné ochranné prostriedky musia byť označené značkou CE, ktorá potvrdzuje ich súlad s platnými normami.

OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky pracovnými rukavicami kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom výbere materiálu pracovných rukavíc je potrebné zohľadniť: kompatibilitu, degradáciu, čas pretrhnutia a priepustnosť.

V prípade prípravkov musí byť odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým látkam overená pred použitím, keďže nie je predvídateľná. Rukavice majú dobu použiteľnosti, ktorá závisí od dĺžky a spôsobu používania.

OCHRANA POKOŽKY

Noste pracovný odev s dlhými rukávmi a bezpečnostnú obuv na profesionálne použitie kategórie I (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344).

Po odstránení ochranných odevov sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa používať hermetické ochranné okuliare (podľa normy EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

V prípade prekročenia prahovej hodnoty (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok prítomných v produkte sa odporúča používať masku s filtrom typu A, ktorej trieda (1, 2 alebo 3) musí byť zvolená vzhľadom na limitnú koncentráciu použitia. (podľa normy EN 14387). V prípade prítomnosti plynov alebo výparov inej povahy a/alebo plynov alebo výparov s časticami (aerosóly, dymy, hmly atď.) je potrebné zabezpečiť kombinované typy filtrov.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nevyhnutné v prípade, že prijaté technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie expozície pracovníka na stanovené prahové hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je v každom prípade obmedzená.

V prípade, že posudzovaná látka je bez zápachu alebo jej prahová hodnota zápachu je vyššia ako príslušná hodnota TLV-TWA, a v prípade núdze, používajte autonómny dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (podľa normy EN 137) alebo dýchací prístroj s externým prívodom vzduchu (podľa normy EN 138). Pre správny výber prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

KONTROLY ENVIRONMENTÁLNEJ EXPOZÍCIE

Emisie z výrobných procesov vrátane tých z ventilačných zariadení by mali byť kontrolované z hľadiska dodržiavania predpisov na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	hustá kvapalina	
Farba	biela	
Zápach	charakteristický po rozpúšťadle	
Prahová hodnota zápachu	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje
Teplota topenia alebo tuhnutia	neaplikovateľné	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje
Počiatočná teplota varu	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje

Distribúcia MR	MR distribution s.r.o.		Revízia č. 1
			Dátum revízie 15.05.2024
		883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 7/15
Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje			
Horľavosť	nehorľavý		
Dolná medza výbušnosti	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	
Horná medza výbušnosti	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	
Teplota vzplanutia	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	
pH	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	
Kinematická viskozita	>20,5 mm²/s (40°C)	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	
Rozpustnosť	čistočne miešateľný		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	
Tlak pár	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,07		
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	
Vlastnosti častíc	neaplikovateľné		
9.2. Iné informácie			
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti			
Informácie nie sú k dispozícii			
9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky			
VOC (Smernica 2010/75/EÚ)	0		
VOC (prchavý uhlík)	0		
Výbušné vlastnosti	nie je k dispozícii		
Oxidačné vlastnosti	nie je k dispozícii		
ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita			
10.1. Reaktivita			
Za bežných podmienok použitia neexistujú žiadne osobitné riziká reakcie s inými látkami.			
10.2. Chemická stabilita			
Produkt je stabilný za bežných podmienok použitia a skladovania.			
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií			
Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.			
2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL			
Môže reagovať s: oxidačnými látkami. Môže tvoriť peroxidy s: kyslíkom. Pri kontakte s hliníkom uvoľňuje vodík. Môže tvoriť výbušné zmesi s: vzduchom.			
Kyselina octová			
Riziko výbuchu pri kontakte s: oxidom chrómu (VI), manganistanom draselným, peroxidom sodným, kyselinou chloristou, chloridom fosforu, peroxidom			

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 8/15

vodíka. Môže nebezpečne reagovať s: alkoholmi, pentafluoridom brómu, kyselinou chlór-sulfónovou, kyselinou dichrómovo-sírovou, diaminoetánom, etylénglykolom, hydroxidom draselným, silnými zásadami, hydroxidom sodným, silnými oxidačnými činidlami, kyselinou dusičnou, dusičnanom amónnym, terc-butoxidom draselným, oleom. Tvorí výbušné zmesi so vzduchom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne konkrétne. Dodržiavajte však obvyklé bezpečnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemickými látkami.

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

Zabráňte expozícii: vzduchu.

KYSELINA OCTOVÁ

Zabráňte expozícii: zdrojom tepla, otvorenému ohňu.

10.5. Nekompatibilné materiály

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

Nekompatibilné s: oxidačnými látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovmi.

KYSELINA OCTOVÁ

Nekompatibilné s: uhličitani, hydroxidmi, fosforečnanmi, oxidačnými látkami, zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

Môže uvoľňovať: vodík.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

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

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

PRACOVNÍCI: inhalácia; kontakt s pokožkou.

Okamžité, oneskorené a chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej a dlhodobej expozície

Distribúcia MR	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1
		Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 9/15

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

Môže byť absorbovaný vdýchnutím, požitím a kontaktom s pokožkou; je dráždivý pre pokožku a obzvlášť pre oči. Môže dôjsť k poškodeniu sliziny. Pri izbovej teplote je nebezpečenstvo vdýchnutia nepravdepodobné z dôvodu nízkeho tlaku pár látky.

Interaktívne účinky

Informácie nie sú k dispozícii. AKÚTNA

TOXICITA

ATE (Inhalácia) zmesi:

ATE (Orálne) zmesi:

ATE (Dermálne) zmesi:

Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)

Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)

Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)

TRJETANOLAMÍN

LD50 (Dermálne):

LD50 (Orálne):

> 2000 mg/kg Králik

4190 mg/kg Potkan

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

LD50 (Dermálne):

LD50 (Orálne):

2700 mg/kg Králik

3384 mg/kg Potkan

KYSELINA OCTOVÁ

LD50 (Dermálne):

LD50 (Orálne):

LC50 (Inhalácia pár):

1060 mg/kg Králik

3310 mg/kg Potkan

11,4 mg/l/4h Potkan

ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 10/15

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

NEBEZPEČENSTVO PRI VDÝCHNUTÍ

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti. Viskozita: >20,5 mm²/s (40°C)

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo suspektných endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, ktoré sú predmetom hodnotenia.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Používajte podľa správnej pracovnej praxe, zabráňte uvoľneniu produktu do životného prostredia. Informujte príslušné orgány, ak sa produkt dostal do vodných tokov alebo kontaminoval pôdu či vegetáciu.

12.1. Toxicita

Informácie nie sú k dispozícii

Distribúcia MR	MR distribution s.r.o.		Revízia č. 1
			Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1		Strana č. 11/15
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť TRIETANOLAMÍN Rozpustnosť vo vode > 1000000 mg/l Rýchlo odbúrateľný 2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL Roz- pustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l Rýchlo odbúrateľný KYSELINA OCTOVÁ Rozpustnosť vo vode > 10000 mg/l 12.3. Bioakumulačný potenciál TRIETANOLAMÍN Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda -1,75 BCF < 3,9 2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 1 KYSELINA OCTOVÁ Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda -0,17 12.4. Mobilita v pôde TRIETANOLAMÍN Rozdeľovací koeficient: pôda/voda 1 KYSELINA OCTOVÁ Rozdeľovací koeficient: pôda/voda 1,153 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v koncentrácii ≥ 0,1 %. 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo suspektných endokrinných disruptorov s účinkami na životné prostredie, ktoré sú predmetom hodnotenia. 12.7. Iné nepriaznivé účinky Informácie nie sú k dispozícii			
ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní			
13.1. Metódy spracovania odpadu			

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 12/15

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku ako také sa považujú za nie nebezpečný špeciálny odpad.
Zneškodňovanie musí byť zverené spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi v súlade s národnými a prípadne miestnymi predpismi.
KONTAMINOVANÉ OBALY
Kontaminované obaly musia byť odoslané na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s národnými predpismi o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Výrobok sa nepovažuje za nebezpečný podľa platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečného tovaru po ceste (A.D.R.), po železnici (RID), po mori (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

neaplikovateľné

14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu

neaplikovateľné

14.3. Triedy nebezpečnosti pre prepravu

neaplikovateľné

14.4. Obalová skupina

neaplikovateľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neaplikovateľné

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 13/15

Informácia nie je relevantná

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 týkajúce sa výrobku alebo obsiahnutých látok podľa Prílohy XVII Nariadenia (ES) 1907/2006

Produkt

Bod

40

Obsiahnuté látky

Bod

75

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - týkajúce sa uvádzania prekursorov výbušnín na trh a ich používania

nie je aplikovateľné

Látky v zozname kandidátskych látok (Čl. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky SVHC v percentuálnom podiele $\geq 0,1\%$.

Látky podliehajúce autorizácii (Príloha XIV REACH)

Žiadne

Látky podliehajúce oznamovacej povinnosti pri vývoze podľa Nariadenia (EÚ) 649/2012:

Žiadne

Látky podliehajúce Rotterdamskému dohovoru:

Žiadne

Látky podliehajúce Štokholmskému dohovoru:

Žiadne

Zdravotné kontroly

Informácie nie sú k dispozícii

Legislatívny dekrét 152/2006 a následné zmeny

Emisie podľa Časti V Prílohy I:

TAB. D

Trieda III

00,03 %

Distribúcia MR	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 14/15

VODA50,57 %

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes/pre látky uvedené v oddiele 3 nebolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Iné informácie

Text výstražných upozornení (H) uvedených v oddieloch 2-3 karty bezpečnostných údajov:

Flam. Liq. 3

Horľavá kvapalina, kategória 3

Skin Corr. 1A

Žieravosť kože, kategória 1A

Eye Irrit. 2

Podráždenie očí, kategória 2

Skin Irrit. 2

Podráždenie kože, kategória 2

STOT SE 3

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315

Dráždi kožu.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

EUH210

Bezpečnostný list je k dispozícii na požiadanie.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

- CAS: Číslo Chemical Abstract Service

- CE: Identifikačné číslo v ESIS (európsky archív existujúcich látok)

- CLP: Nariadenie (ES) 1272/2008

- DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

- EC50: Koncentrácia, ktorá spôsobuje účinok u 50 % testovanej populácie

- EmS: Núdzový plán

- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

- IATA DGR: Predpis pre prepravu nebezpečného tovaru Medzinárodného združenia leteckých dopravcov

- IC50: Koncentrácia spôsobujúca imobilizáciu 50 % testovanej populácie

- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru

- IMO: Medzinárodná námorná organizácia

- INDEX: Identifikačné číslo v prílohe VI nariadenia CLP

- LC50: Letálna koncentrácia pre 50 % populácie

- LD50: Letálna dávka pre 50 % populácie

- OEL: Limit expozície na pracovisku

- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka podľa nariadenia REACH

- PEC: Predpokladaná environmentálna koncentrácia

- PEL: Predpokladaná úroveň expozície

- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku

- REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006

- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

- STA: Odhad akútnej toxicity

- TLV: Prahová limitná hodnota

- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá nesmie byť prekročená počas žiadneho momentu pracovnej expozície.

- TWA: Časovo vážený priemer expozičného limitu

- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit

- VOC: Prchavá organická zlúčenina

- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne podľa nariadenia REACH

- WGK: Trieda ohrozenia vôd (Nemecko).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	883 MR - Pasta 2in1	Strana č. 15/15

1. Nariadenie (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH)

2. Nariadenie (ES) 1272/2008 Európskeho parlamentu (CLP)

3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II Nariadenia REACH)

4. Nariadenie (ES) 790/2009 Európskeho parlamentu (I Atp. CLP)

5. Nariadenie (EÚ) 286/2011 Európskeho parlamentu (II Atp. CLP)

6. Nariadenie (EÚ) 618/2012 Európskeho parlamentu (III Atp. CLP)

7. Nariadenie (EÚ) 487/2013 Európskeho parlamentu (IV Atp. CLP)

8. Nariadenie (EÚ) 944/2013 Európskeho parlamentu (V Atp. CLP)

9. Nariadenie (EÚ) 605/2014 Európskeho parlamentu (VI Atp. CLP)

10. Nariadenie (EÚ) 2015/1221 Európskeho parlamentu (VII Atp. CLP)

11. Nariadenie (EÚ) 2016/918 Európskeho parlamentu (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. - 10. vydanie

- Manipulácia s chemickou bezpečnosťou

- INRS - Toxikologický list

- Patty - Priemyselná hygiena a toxikológia

- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov-7, vydanie z roku 1989

- Webová stránka IFA GESTIS

- Webová stránka Agentúry ECHA

- Databáza vzorov KBÚ chemických látok - Ministerstvo zdravotníctva a Vyšší inštitút zdravotníctva

Poznámka pre používateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na poznatkoch, ktoré máme k dispozícii k dátumu poslednej verzie.

Používateľ sa musí uistiť o vhodnosti a úplnosti informácií vo vzťahu ku konkrétnemu použitiu výrobku.

Tento dokument sa nesmie interpretovať ako záruka akejkoľvek špecifickej vlastnosti výrobku.

Keďže použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, je povinnosťou používateľa dodržiavať na vlastnú zodpovednosť zákony a platné predpisy týkajúce sa hygieny a bezpečnosti. Za nesprávne použitie sa nepreberá žiadna zodpovednosť.

Poskytnite primeranú odbornú prípravu personálu zodpovednému za používanie chemických výrobkov.

METÓDY VÝPOČTU KLASIFIKÁCIE

Chemicko-fyzikálne nebezpečenstvá: Klasifikácia produktu bola odvodená z kritérií stanovených v Nariadení CLP Príloha I Časť 2. Metódy hodnotenia chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v oddiele 9.

Nebezpečenstvá pre zdravie: Klasifikácia produktu je založená na výpočtových metódach podľa Prílohy I CLP Časť 3, pokiaľ nie je v oddiele 11 uvedené inak.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na výpočtových metódach podľa Prílohy I CLP Časť 4, pokiaľ nie je v oddiele 12 uvedené inak.