



MR distribution s.r.o.

Revízia č. 1

Dátum revízie 15.05.2024



Strana č. 1/13

348 MR – SPEEDY SHINE

Bezpečnostný list

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

ODDIEL 1. Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: 348 MR
Názov produktu: TOGLI PASTA

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Identifikované použitia	Priemyselné	Profesionálne	Spotrebiteľské
Viacúčelový čistiaci prostriedok	✓	✓	-
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 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 nemocnica Niguarda Ca' Granda – tel. 02 66101029 – zodpovedná osoba Dr. Franca Davanzo – Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Miláno
- Nemocničná nemocnica „Papa Giovanni XXIII“ – tel. 800 883300 – zodpovedný Dr. Giuseppe Bacis – Piazza OMS, 24127 Bergamo
- Nemocničná nemocnica „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 nemocnica „A. Cardarelli“ – tel. 081 5453333 – zodpovedný: Dr. Romolo Villani – Via A. Cardarelli 9 – 80131 Neapol
- Univerzitná nemocnica 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 nemocnica 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
	348 MR – TOGLI PASTA	Strana č. 2/13

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

Piktogramy nebezpečnosti: --

Upozornenia: --

Výstražné upozornenia:

EUH210 Bezpečnostný list je k dispozícii na vyžiadanie.

Bezpečnostné pokyny: --

2.3. Iné nebezpečenstvá

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

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

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Identifikácia	x = Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008 (CLP)
2-(2-BUTOXIETOKSY)ETANOL		
INDEX 603-096-00-8	$0 \leq x < 0,05$	Eye Irrit. 2 H319
CE 203-961-6		
CAS 112-34-5		

Úplný text bezpečnostných upozornení (H) je uvedený v oddiele 16 tohto bezpečnostného listu.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	348 MR – TOGLI PASTA	Strana č. 3/13

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Nie sú špecificky potrebné. Odporúča sa však vždy dodržiavať pravidlá dobrej priemyselnej hygieny.

4.2. Hlavné príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe žiadne špecifické informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených týmto produktom.

4.3. Upozornenie na prípadnú potrebu okamžitého lekárskeho vyšetrenia a špeciálnej liečby

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Prostriedky na hasenie

VHODNÉ PROSTRIEDKY NA HASENIE

Prostriedky na hasenie sú tradičné: oxid uhličitý, pena, prášok a rozptýlená voda.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY NA HASENIE

Žiadne špecifické.

5.2. Špeciálne nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

NEBEZPEČENSTVÁ SPOJENÉ S EXPOZÍCIOU PRI POŽIARI

Vyhňte sa vdychovaniu produktov horenia.

5.3. Odporúčania pre hasičov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Chladiť vodnými prúdmi nádoby, aby sa zabránilo rozkladu produktu a vzniku potenciálne zdraviu škodlivých látok.

Vždy používajte kompletne protipožiarne ochranné vybavenie. Zhromažďujte hasiacu vodu, ktorá nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Znečistenú vodu použitú na hasenie a zvyšky požiaru likvidujte v súlade s platnými predpismi.

VYBAVENIE

Bežný odev na hasenie požiaru, ako je samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom (EN 137), protipožiarny komplet (EN 469), protipožiarne rukavice (EN 659) a hasičské čížmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

V prípade výparov alebo prachu rozptýleného vo vzduchu je potrebné použiť ochranu dýchacích ciest. Tieto pokyny platia pre pracovníkov vykonávajúcich spracovanie aj pre zásahy 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 čistenie

Ohraničte zeminou alebo inertným materiálom. Zozbierajte väčšinu materiálu a odstráňte zvyšky prúdom vody. Likvidácia kontaminovaného materiálu musí byť vykonaná v súlade s ustanoveniami bodu 13.

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	348 MR – TOGLI PASTA	Strana č. 4/13

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov a likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S výrobkom manipulujte až po preštudovaní všetkých ostatných oddielov tohto bezpečnostného listu. Zabráňte uvoľneniu výrobku do životného prostredia. Počas používania nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkkoľvek nekompatibility

Uchovávajte výrobok v jasne označených nádobách. Nádobu skladujte mimo dosahu prípadných nekompatibilných materiálov, overte si oddiel 10.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Normatívne odkazy:

FRA	Francúzsko	Limitné hodnoty expozície chemickým látkam na pracovisku vo Francúzsku. ED 984 - INRS Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Έναρμόνιση 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 faktorom Nariadenie o zmenách a doplneniach nariadenia o ochrane pracovníkov pred vystavením nebezpečným chemikáliám pri práci, limitných hodnotách expozície a biologických limitných hodnotách (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	

2-(2-BUTOXIETOKSY)ETANOL

Prahová limitná hodnota

Typ	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pozorovania
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
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	

Distribution MR		MR distribution s.r.o.				Revízia č. 1
		348 MR – TOGLI PASTA				Dátum revízie 15.05.2024
						Strana č. 5/13
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EÚ	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INHALAČNÝ
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. Prostriedky individuálnej ochrany musia byť označené značkou CE, ktorá potvrdzuje ich zhodu s platnými normami.						
OCHRANA RÚK Chráňte si ruky pracovnými rukavicami kategórie III (podľa normy EN 374). Pri konečnom výbere materiálu pracovných rukavíc je potrebné zohľadniť: kompatibilitu, degradáciu, čas pretrhnutia a priepustnosť. V prípade zmesí musí byť odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým látkam overená pred použitím, keďže nie je predvídateľná. Rukavice majú životnosť, ktorá závisí od dĺžky a spôsobu používania.						
OCHRANA POKOŽKY Noste pracovný odev s dlhými rukávami a bezpečnostnú obuv na profesionálne použitie kategórie I (podľa Nariadenia 2016/425 a normy EN ISO 20344). Po odstránení ochranných odevov sa umyte vodou a mydlom.						
OCHRANA OČÍ Odporúča sa nosiť hermeticky uzavreté 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. (odkaz na normu 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 ochranných prostriedkov 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	kvapalina					
Farba	červená					
Zápach	charakteristický					
Prahová hodnota zápachu	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje				
Teplota topenia alebo tuhnutia	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje				
Počiatočná teplota varu	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje				
Horľavosť	neaplikovateľné	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje				
Dolná medza výbušnosti	neaplikovateľné					

Distribution MR	MR distribution s.r.o.		Revízia č. 1																																							
	348 MR – TOGLI PASTA		Dátum revízie 15.05.2024																																							
			Strana č. 6/13																																							
<table><tr><td>Horná medza výbušnosti</td><td>neaplikovateľné</td><td></td></tr><tr><td>Teplota vzplanutia</td><td>neaplikovateľné</td><td></td></tr><tr><td>Teplota samovznietenia</td><td>neaplikovateľné</td><td></td></tr><tr><td>Teplota rozkladu</td><td>nie je k dispozícii</td><td>Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje</td></tr><tr><td>pH</td><td>5,15</td><td></td></tr><tr><td>Kinematická viskozita</td><td>nie je k dispozícii</td><td>Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje</td></tr><tr><td>Dynamická viskozita</td><td>1 mPa.s</td><td></td></tr><tr><td>Rozpustnosť</td><td>rozpustný vo vode</td><td></td></tr><tr><td>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</td><td>nie je k dispozícii</td><td>Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje</td></tr><tr><td>Tlak pár</td><td>nie je k dispozícii</td><td>Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje</td></tr><tr><td>Hustota a/alebo relatívna hustota</td><td>0,99 g/l</td><td></td></tr><tr><td>Relatívna hustota pár</td><td>7</td><td>Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje</td></tr><tr><td>Vlastnosti častíc</td><td>neaplikovateľné</td><td></td></tr></table>				Horná medza výbušnosti	neaplikovateľné		Teplota vzplanutia	neaplikovateľné		Teplota samovznietenia	neaplikovateľné		Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	pH	5,15		Kinematická viskozita	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	Dynamická viskozita	1 mPa.s		Rozpustnosť	rozpustný vo vode		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	0,99 g/l		Relatívna hustota pár	7	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje	Vlastnosti častíc	neaplikovateľné	
Horná medza výbušnosti	neaplikovateľné																																									
Teplota vzplanutia	neaplikovateľné																																									
Teplota samovznietenia	neaplikovateľné																																									
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje																																								
pH	5,15																																									
Kinematická viskozita	nie je k dispozícii	Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje																																								
Dynamická viskozita	1 mPa.s																																									
Rozpustnosť	rozpustný vo vode																																									
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	0,99 g/l																																									
Relatívna hustota pár	7	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. Iné bezpečnostné charakteristiky																																										
<table><tr><td>VOC (Smernica 2010/75/EÚ)</td><td>0</td></tr><tr><td>VOC (prchavý uhlík)</td><td>0</td></tr><tr><td>Výbušné vlastnosti</td><td>neaplikovateľné</td></tr><tr><td>Oxidačné vlastnosti</td><td>nie je k dispozícii</td></tr></table>				VOC (Smernica 2010/75/EÚ)	0	VOC (prchavý uhlík)	0	Výbušné vlastnosti	neaplikovateľné	Oxidačné vlastnosti	nie je k dispozícii																															
VOC (Smernica 2010/75/EÚ)	0																																									
VOC (prchavý uhlík)	0																																									
Výbušné vlastnosti	neaplikovateľné																																									
Oxidačné vlastnosti	nie je k dispozícii																																									
ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita																																										
10.1. Reaktivita																																										
Pri bežných podmienkach použitia neexistujú žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.																																										
10.2. Chemická stabilita																																										
Produkt je stabilný za normálnych 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: vzduch.																																										
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť																																										
Žiadne konkrétne. Dodržiavajte však obvyklé bezpečnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemickými výrobkami.																																										

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	348 MR – TOGLI PASTA	Strana č. 7/13
2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL Zabráňte vystaveniu: vzduchu. 10.5. Nekompatibilné materiály 2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL Nekompatibilné s: oxidačnými látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovmi. 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu 2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL Môže uvoľňovať: vodík.		
ODDIEL 11. Toxikologické informácie		
V prípade chýbajúcich experimentálnych toxikologických údajov o samotnom výrobku boli prípadné nebezpečenstvá výrobku pre zdravie hodnotené na základe vlastností obsiahnutých látok, podľa kritérií stanovených v príslušných predpisoch pre klasifikáciu. Preto zvážte koncentráciu jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddiele 3, na vyhodnotenie toxikologických účinkov vyplývajúcich z expozície výrobku. 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 <u>Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a iné informácie</u> Informácie nie sú k dispozícii <u>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</u> 2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL PRACOVNÍCI: inhalácia; kontakt s pokožkou. <u>Okamžité, oneskorené a chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej a dlhodobej expozície</u> 2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL Môže byť absorbovaný inhaláciou, požitím a kontaktom s pokožkou; dráždi pokožku a obzvlášť oči. Môže dôjsť k poškodeniu sleziny. Pri izbovej teplote je nebezpečenstvo vdýchnutia nepravdepodobné z dôvodu nízkeho tlaku pár látky. <u>Interaktívne účinky</u>		

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	348 MR – TOGLI PASTA	Strana č. 8/13
Informácie nie sú k dispozícii AKÚTNA		
<u>TOXICITA</u>		
ATE (Inhalačne) zmesi: Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)		
ATE (Orálne) zmesi: Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)		
ATE (Dermálne) zmesi: Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)		
<u>2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL</u>		
LD50 (Dermálne): 2700 mg/kg Králik		
LD50 (Orálne): 3384 mg/kg Potkan		
<u>ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU</u>		
Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ</u>		
Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA</u>		
Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK</u>		
Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>KARCINOGENITA</u>		
Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>REPRODUKČNÁ TOXICITA</u>		
Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti		
<u>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIELOVÝ ORGÁN (STOT) - IEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA</u>		

Distribution MR	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	348 MR – TOGLI PASTA	Strana č. 9/13

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

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. Upozornite príslušné orgány, ak sa výrobok dostal do vodných tokov alebo ak kontaminoval pôdu alebo vegetáciu.

12.1. Toxicita

Informácie nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL Rozpustnosť vo vode

1000 - 10000 mg/l

Rýchlo degradovateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

2-(2-BUTOXIETOXY)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 látky PBT alebo vPvB v koncentrácii ≥ 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	348 MR – TOGLI PASTA	Strana č. 10/13
Na základe dostupných údajov výrobok 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 Opätovne použiť, ak je to možné. 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		

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	348 MR – TOGLI PASTA	Strana č. 11/13

neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neaplikovateľné

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

sa neuplatňuje

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:

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1 Dátum revízie 15.05.2024
	348 MR – TOGLI PASTA	Strana č. 12/13

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	00,01 %
VODA		98,34 %

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:

Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
EUH210	Bezpečnostný list je k dispozícii na vyžiadanie.

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 spôsobujúca imobilizáciu 50 % testovanej populácie
- EmS: Núdzový plán
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
- IATA DGR: Predpisy 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: Smrteľná koncentrácia pre 50 % populácie
- LD50: Smrteľná 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) 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).

	MR distribution s.r.o.	Revízia č. 1
	348 MR – TOGLI PASTA	Dátum revízie 15.05.2024
		Strana č. 13/13

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

- Nariadenie (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH)
- Nariadenie (ES) 1272/2008 Európskeho parlamentu (CLP)
- Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II Nariadenia REACH)
- Nariadenie (ES) 790/2009 Európskeho parlamentu (I Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 286/2011 Európskeho parlamentu (II Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 618/2012 Európskeho parlamentu (III Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 487/2013 Európskeho parlamentu (IV Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 944/2013 Európskeho parlamentu (V Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 605/2014 Európskeho parlamentu (VI Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 2015/1221 Európskeho parlamentu (VII Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 2016/918 Európskeho parlamentu (VIII Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- Nariadenie (EÚ) 2019/1148
- Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Delegované nariadenie (EÚ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webová stránka IFA GESTIS
- Webová stránka Agentúry ECHA
- Databáza modelov KBÚ chemických látok - Ministerstvo zdravotníctva a Vyšší inštitút zdravia

Poznámka pre používateľa:

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich poznatkoch dostupných k dátumu poslednej verzie. Používateľ sa musí uistiť o vhodnosti a úplnosti informácií vo vzťahu ku konkrétnemu použitiu výrobku.

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

Keďže použitie výrobku nepodlieha našej priamej kontrole, používateľ je povinný dodržiavať na vlastnú zodpovednosť zákony a platné predpisy v oblasti hygieny a bezpečnosti. Za nesprávne použitie sa nepreberá žiadna zodpovednosť.

Poskytnite primeranú odbornú prípravu personálu poverenému používaním chemických výrobkov.

METÓDY VÝPOČTU KLASIFIKÁCIE

Chemicko-fyzikálne nebezpečenstvá: Klasifikácia výrobku 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 výrobku je založená na výpočtových metódach podľa Prílohy I nariadenia CLP, Časť 3, pokiaľ nie je v oddiele 11 uvedená inak.

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

Zmeny oproti predchádzajúcej revízii

Zmeny boli vykonané v nasledujúcich oddieloch:

01.