



PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED
Ďalšie spôsoby identifikácie:
UFI: P3T9-P0QG-U00U-TGKG
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Prostriedok na čistenie a leštenie lakov na karosériách áut.
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Telefónne číslo: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
<https://www.boll.pl>
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318
Flam. Sol. 1: Pevné horľaviny, Kategória 1, H228
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2, H315
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo
- 
- Výstražné upozornenia:**
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Flam. Sol. 1: H228 - Horľavá tuhá látka.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
- Bezpečnostné upozornenia:**
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
P210: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnou normatívou o nebezpečných odpadoch alebo obaloch a odpadoch.
- Dodatočná informácia:**
EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Látky, ktoré sa klasifikujú**
morfolín; Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics
- UFI:** P3T9-P0QG-U00U-TGKG
Obal výrobku musí obsahovať: hmatateľnými výstrahami.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI ** (pokračuje)

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Neaplikovateľné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: zmes vosku, jemných abrazívnych materiálov, silikónových olejov, emulgátorov a pomocných látok vo vode

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: Neaplikovateľné EC: 919-857-5 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119463258-33-XXXX	Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácia	<20 %
	Nariadenie 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	
CAS: 61790-53-2 EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	Kieselguhr, soda ash flux-calcined⁽²⁾	Neklasifikované	18 - <20 %
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1 Index: 613-028-00-9 REACH: 01-2119496057-30-XXXX	morfolín⁽¹⁾	ATP CLP00	<5 %
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	
CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119456809-23-XXXX	Propane-1,2-diol⁽²⁾	Neklasifikované	1 - <3 %
	Nariadenie 1272/2008		

⁽¹⁾ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

⁽²⁾ Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
morfolín	LD50 orálne	1050 mg/kg	Potkan
CAS: 110-91-8	LD50 kožné	Nerelevantné	
EC: 203-815-1	LC50 inhalácia	Nerelevantné	

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstraňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich plŕuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Neurčené

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok je za bežného skladovania, manipulácie a použitia nehorľavý. V prípade požiaru, ktorý je výsledkom nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania, použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok) v súlade s predpismi požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarne deky, prenosná lekárnica prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok v dostatočnej vzdialenosti od kanalizácií, od povrchových a spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

VYHNITE SA AKÝMKOL'VEK ZDROJOM VZNIETENIA, rovnako ako horľavým alebo zápalným materiálom. Dodržiavajte základné bezpečnostné požiadavky na zariadenia a systémy, ktoré sú definované v R.D.400/1996 (ATEX 100) a minimálne požiadavky na ochranu bezpečnosti a zdravia pracovníkov podľa kritérií výberu R.D. 681/2003 (ATEX 137). Viac informácií o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné sa vyhnúť, nájdete v časti 10.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 10 °C

Maximálna teplota: 30 °C

Maximálna doba: 36 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

Identifikácia		Hraničné hodnoty prostredia		
morfolín CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1		NPEL (priemerný)	10 ppm	36 mg/m ³
		NPEL (hraničný)	20 ppm	72 mg/m ³

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
morfolín CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,04 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	72 mg/m ³	91 mg/m ³	36 mg/m ³
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	168 mg/m ³	10 mg/m ³

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
morfolín CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	6,3 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	50 mg/m ³	10 mg/m ³

PNEC:

Identifikácia					
morpholín CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,163 mg/L	
	Pôdy	0,269 mg/kg	Morská vodná	0,016 mg/L	
	Prerušované	0,09 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1,83 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,183 mg/kg	
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	STP	20000 mg/L	Sladkej vody	260 mg/L	
	Pôdy	50 mg/kg	Morská vodná	26 mg/L	
	Prerušované	183 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	572 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	57,2 mg/kg	

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Butyl, Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,7 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Nahradte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Plátno na tvár	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Vyčistite a vydezinfikujte pravidelne každý deň podľa pokynov výrobcu.

E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tela	Nehorľavý a antistatický ochranný odev pre chemické riziká	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Používať len na pracovné účely. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu.
 Povinná ochrana nôh	Antistatická a proti tepelná ochranná obuv proti chemickým rizikám	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Vymeňte topánky, ak si všimnete náznak poškodenia.

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C:	Pevný
Vzhľad:	Kašovitý
Farba:	 Béžová
Zápach:	Charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené *

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	Neurčené *
Tlak pary pri 20 °C:	Neurčené *
Tlak pary pri 50 °C:	Neurčené *
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Neurčené *

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	Neurčené *
Relatívna hustota pri 20 °C:	Neurčené *
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Neurčené *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Neurčené *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Koncentrácia:	Neurčené *
pH:	8 - 10
Hustota pary pri 20 °C:	Neurčené *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Neurčené *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Neurčené *
Vlastnosti rozpustnosti :	Čiastočne rozpustné vo vode
Teplota rozkladu:	Neurčené *
Bod topenia/mrznutia:	Neurčené *

Horľavosť:

Bod vzplanutia:	52 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	H228 Horľavá tuhá látka.
Teplota samovznietenia:	Neurčené *
Spodná hranica horľavosti:	Neurčené
Horná hranica horľavosti:	Neurčené

Výbušnosti (Pevný):

*Neurčené z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Dolné limity výbušnosti: Neurčené *

Horné limity výbušnosti: Neurčené *

Vlastnosti častíc:

Medián ekvivalentného priemeru: Neurčené *

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: Neurčené *

Oxidačné vlastnosti: Neurčené *

Látky s korozívnym účinkom na kovy: Neurčené *

Spalné teplo: Neurčené *

Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: Neurčené *

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 20 °C: Neurčené *

Index lomivosti : Neurčené *

*Neurčené z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bezpečnosti.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slné svetlo	Vlhkosť
Opatrnosť	N/A	Riziko vznietenia	Obmedziť priamy vplyv	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.
- B- Inhalácia (akútny účinok):
 - Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):
 - Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zapálenie pokožky.
 - Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.
- D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):
 - Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - IARC: morfolín (3); Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics (3)
 - Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- E- Účinky na senzibilizáciu:
 - Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:
 - Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Pokožka: Opakované vystavenie môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
- H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
morfolín CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1	LD50 orálne	1050 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LD50 kožné	900 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia	11 mg/L (4 h)	Potkan
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	LD50 orálne	22000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	317 mg/L (168 h)	Zajac
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics CAS: Neaplikovateľné EC: 919-857-5	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Kieselguhr, soda ash flux-calcined CAS: 61790-53-2 EC: Neaplikovateľné	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia	Typ	Druh
morfolín CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1	LC50	380 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri
	EC50	100 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	EC50	28 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	LC50	51400 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	EC50	19100 mg/L (336 h)	Selenastrum capricornutum

Dlhodobá toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia	Typ	Druh
morfolín CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1	NOEC	Nerelevantné	
	NOEC	5 mg/L	Daphnia magna
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	NOEC	Nerelevantné	
	NOEC	13020 mg/L	Ceriodaphnia sp.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Rozložiteľnosť	Biologická rozložiteľnosť
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics CAS: Neaplikovateľné EC: 919-857-5	BOD5	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné
	BOD5/COD	Nerelevantné
morfolín CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1	BOD5	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné
	BOD5/COD	Nerelevantné
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	BOD5	1,08 g O2/g
	COD	1,63 g O2/g
	BOD5/COD	0,66

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie
morfolín CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1	BCF
	Log POW
	Potenciál
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	BCF
	Log POW
	Potenciál

12.4 Mobilita v pôde:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
morfolín CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,716E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,547E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

Čiastočne rozpustné vo vode

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
12 01 12*	použitie vosky a tuky	Nebezpečné

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP3 Horľavý

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Porad'te sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN3175
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 4.1
- Etikety:** 4.1
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: 216, 274, 601
- Kód pre obmedzenia v tuneloch: E
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- LQ: 1 kg
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN3175
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 4.1
- Etikety:** 4.1
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Zneškodňujúca moria:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: 274, 216
- Kódy EmS: F-A, S-I
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- LQ: 1 kg
- Segregačná skupina: Nerelevantné
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2024:



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN3175
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 4.1
- Etikety:** 4.1
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: *Kieselguhr, soda ash flux-calcined (61790-53-2)*
- PT: (18)
- Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné
- Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Seveso III:

Nerelevantné

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nerelevantné

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík.:

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11):

- Pridaný obsah

Kieselguhr, soda ash flux-calcined (61790-53-2)

Látky, ktoré sa klasifikujú (ODDIEL 2):

- Pridaný obsah

morfolín (110-91-8)

Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

- Bezpečnostné upozornenia
- Dodatočná informácia

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H228: Horľavá tuhá látka.

H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.

Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikačný postup:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



PASTA DO POLEROWANIA RĘCZNEGO - PASTE FOR POLISHING MANUAL SPEED

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Skin Irrit. 2: Spôsob výpočtu

Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

COD: Chemická požiadavka pre kyslík

BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní

BCF: faktor biokoncentrácie

DL50: smrteľná dávka 50

CL50: smrteľná koncentrácia 50

EC50: účinná koncentrácia 50

Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda

Koc: podielový koeficient organického uhlíka

UFI: jednoznačný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -