

GRIPFACTORY

INNOVATIVE ANTI-SLIP PRODUCTS FOR EVERY SURFACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GRIPFACTORY MicroGrip čistič

CZ



IDENTIFIKACE

IDENTIFIKACE PRODUKTU

Obchodní název - GripFactory MicroGrip čistič

POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Vhodné použití

Chemické čištění

Použití se nedoporučuje

Všechna použití, která nejsou v tomto oddíle ani v oddíle Zvláštní konečné použití specifikována.

IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikace tohoto výrobku byla provedena v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP)Met.

Poškození očí. 1: Vážné poškození očí, kategorie 1, H318

Setkal jsem se s. Corr. 1: Žíravý pro kovy, kategorie 1,

H290 Dráždí kůži 2: Dráždí kůži, kategorie 2, H315

PRVKY OZNAČOVÁNÍ

Nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly
nebezpečnosti (CLP)



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti	Poškození očí. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí Setkal jsem se s. Corr. 1: H290 - Může být korozivní pro kovy	Dráždí kůži. 2: H315 - Způsobuje podráždění kůže
Safety Recommendations	P234: Skladujte pouze v originálním balení. P260: Nedýchejte prach / dým / plyn / mlhu / výpary / aerosol. P352: Při zasažení kůže: omyjte velkým množstvím vody. P305: PŘI VSTŘIKU DO OČÍ: několik minut jemně vyplachujte vodou; pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky; pokračujte ve vyplachování. P351: PŘI VSTŘIKNUTÍ DO OČÍ: několik minut jemně vyplachujte vodou; pokud možno vyjměte kontaktní čočky; pokračujte ve vyplachování. P338: PŘI VSTŘIKNUTÍ DO OČÍ: několik minut jemně vyplachujte vodou; pokud možno vyjměte kontaktní čočky; pokračujte ve vyplachování. P332: V případě podráždění kůže: vyhledejte lékaře. P313: V případě podráždění kůže: vyhledejte lékaře.	P280: P280: Ochranné rukavice / ochrana očí. P302: PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody.
Další informace	EUH208: Obsahuje P-mentha 1,4(8) dien. Může způsobit alergickou reakci.	
Látky, které přispívají ke klasifikaci	Alkoholy C6-12, ethoxylované	

DALŠÍ NEBEZPEČÍ PROTI

Neuvedeno

SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

LÁTKY

Neuvedeno

SMĚSI

Chemický popis: Různé výrobky

Nebezpečné komponenty: V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) obsahuje výrobek tyto nebezpečné látky:

IDENTIFIKACE	CHEMICKÝ NÁZEV/KLASIFIKACE	KONCENTRACE
CAS: 68439-45-2	Alkoholy, C6-12, ethoxylované (vlastní klasifikace)	2.5 - <5 %
EC: neuvedeno Index: neuvedeno REACH: neuvedeno	Nařízení 1272/2008 Akutní tox. 4: H302; Poškození očí. 1: H318 - Nebezpečí	2.5 - <5 %

IDENTIFIKACE	CHEMICKÝ NÁZEV/KLASIFIKACE	KONCENTRACE
CAS: 27323-41-7	Kyselina dodecylbenzensulfonová, sloučenina s 2,2,2-nitrioltriethanolem (1:1) (vlastní klasifikace)	2.5 - <5 %
EC: 248-406-9 Index: neuvedeno REACH: neuvedeno	Nařízení 1272/2008 Dráždí oči. 2: H319; Dráždí kůži 2: H315 - Varování	2.5 - <5 %

IDENTIFIKACE	CHEMICKÝ NÁZEV/KLASIFIKACE	KONCENTRACE
CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (ATP CLP00)	2.5 - <5 %
EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	Nařízení 1272/2008 Dráždí oči. 2: H319 - Varování	2.5 - <5 %

IDENTIFIKACE	CHEMICKÝ NÁZEV/KLASIFIKACE	KONCENTRACE
CAS: 1310-58-3	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (ATP CLP00)	1 - <2.5 %
EC: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	Nařízení 1272/2008 Akutní tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Kůže Corr. 1A: H314 - Nebezpečí	1 - <2.5 %

IDENTIFIKACE	CHEMICKÝ NÁZEV/KLASIFIKACE	KONCENTRACE
CAS: 586-62-9	P-mentha-1,4(8)-dien (vlastní klasifikace)	0.1 - <1 %
EC: 209-578-0 Index: neuvedeno REACH: neuvedeno	Nařízení 1272/2008 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Kůže Irrit. 2: H315; Kůže Sens. 1: H317 - Nebezpečí	0.1 - <1 %

IDENTIFIKACE	CHEMICKÝ NÁZEV/KLASIFIKACE	KONCENTRACE
CAS: 106-24-1	Geraniol (Nařízení)	<0.1 %
EC: 203-377-1 Index: neuvedeno REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Nařízení 1272/2008 Poškození očí. 1: H318; Dráždí kůži 2: H315; Kůže Sens. 1: H317 - Danger	<0.1 %

Další informace o nebezpečnosti látek naleznete v oddílech KONTROLA EXPOZICE / OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE, EKOLOGICKÉ INFORMACE, REGULACE a DALŠÍ INFORMACE.

OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

POPIS OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Po expozici se mohou objevit příznaky způsobené otravou; v případě pochybností, přímého kontaktu s chemickou látkou nebo přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Inhalací	Jedná se o výrobek, který neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí; v případě příznaků otravy však postiženou osobu vyveďte z oblasti expozice a poskytněte jí čerstvý vzduch. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při kontaktu s kůží	Svlékněte si kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo v případě potřeby dotyčnou osobu osprchujte velkým množstvím studené vody a neutrálního mýdla. V případě onemocnění se rozhodně poradte s lékařem. Pokud směs způsobí popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv, protože by se tím mohlo zranění zhoršit, pokud by ulpěla na kůži. Pokud se na kůži vytvoří puchýře, nikdy je nepropichujte, protože se tím zvyšuje riziko infekce.
Při kontaktu s očima	Opláchněte je velkým množstvím vody při pokojové teplotě po dobu nejméně 15 minut. Zabraňte postiženému, aby si oči třel nebo zavíral. Pokud dotyčná osoba nosí kontaktní čočky, je třeba je vyjmout za předpokladu, že se nelepí na oči, protože by mohlo dojít k dalšímu poranění. V každém případě se po omytí co nejdříve poradte s lékařem, který má k dispozici bezpečnostní údaje o výrobku.
Požítím/vdechnutím	Nevyvolávejte zvracení, pokud dotyčná osoba stejně musí zvracet, předkloněte její hlavu, abyste zabránili zvracení. Nechte dotyčného odpočívat. Vypláchněte ústa a krk, protože mohou být nadržkou zasaženy.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ PŘÍZNAKY A ÚČINKY, AKUTNÍ I OPOŽDĚNÉ

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ a TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

INDIKACE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ PÉČE A SPECIÁLNÍ LÉČBY, KTERÁ JE NUTNÁ

Neuvedeno

PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

HASÍCÍ MÉDIA

Nehořlavý výrobek za běžných podmínek skladování, manipulace a použití. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití použijte přednostně polyvalentní práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s nařízením o hasicích zařízeních. Použití vodního proudu jako hasicího prostředku se NEDOPORUČUJE.

RADY PRO HASIČE

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají při reakci vedlejší produkty, které mohou být velmi toxické, a proto představují zvýšené zdravotní riziko.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST LÁTKY NEBO SMĚSI

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a dýchací přístroj. Mějte k dispozici minimálně nouzová zařízení nebo nouzové vybavení (požární přikrývky, lékárničku...).

Další ustanovení

postupovat v souladu s interním havarijním plánem a informačními listy o opatřeních v případě havárií a jiných mimořádných situací. Odstranit všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlaďte nádoby a skladovací nádrže produktů, které jsou citlivé na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte tomu, aby se produkty použité při hašení dostaly do vodního prostředí.

OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU LÁTKY NEBO SMĚSI

OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Izolujte netěsnosti pod podmínkou, že to nepředstavuje další riziko pro osoby, které tento úkol provádějí. Evakuujte oblast a udržujte osoby bez ochrany mimo ni. V případě možného kontaktu s uniklým produktem je nutné používat osobní ochranné prostředky (viz epigraf 8). V první řadě se vyhněte vytváření hořlavých

směrů par a vzduchu pomocí ventilace nebo použití inertizačního činidla. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Elektrostatické náboje se eliminují propojením všech vodivých povrchů, na kterých může vznikat statická elektřina, přičemž celek musí být uzemněn.

ENVIRONMENTÁLNÍ OPATŘENÍ

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Výrobek uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz epigrafy KONTROLY EXPOZICE / OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOBY a NÁVOD K ODSTRANĚNÍ.

METODY A MATERIÁL PRO ZADRŽOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ

Doporučuje se

Uniklý produkt pohlt'te pískem nebo inertním absorbentem a odneste jej na bezpečné místo. Neabsorbujte do pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Pokyny k likvidaci naleznete v návodu k likvidaci přípravku epigraaf DIS- POSAL

MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO SMĚSÍ

Obecná bezpečnostní opatření	dodržovat platné právní předpisy o prevenci pracovních úrazů. Nádoby uchovávejte hermeticky uzavřené. Kontrolujte a v případě potřeby odstraňte úniky a odpad bezpečnými metodami (epigraf OPATŘENÍ PŘI PŘÍHODNÉM ÚNIKU LÁTKY NEBO SMĚSI). Zabraňte volnému vypouštění z nádob. Místa, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky, musí být udržována v čistotě a pořádku.
Technická doporučení pro prostor, kde se nachází prevence požáru a výbuchu	Zabraňte odpařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou vytvářet směsi par a vzduchu, které se mohou vznítit v přítomnosti zdrojů vznícení. Zkontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry atd.) a pomalu přelévajte, abyste zabránili vzniku elektrostatických nábojů. Vyhněte se rozstříkům a postřikům. O okolnostech a kouscích, kterým je třeba se vyhnout, se informujte v epigrafu STABILITA A REAKTIVITA.
Technická doporučení k prevenci ergonomických a toxikologická rizika	Pro kontrolu expozice viz epigraf KONTROLY EXPOZICE / OPATŘENÍ NA OSOBNÍ OCHRANU. V pracovních prostorách nejezte, nepijte a nekuřte; Po každém použití si umyjte ruce a před vstupem do jídelních prostor zlikvidujte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.
Technická doporučení předcházení rizikům pro životní prostředí	Doporučuje se mít v blízkosti výrobku absorpční materiál (viz epigraf Metody a materiál pro kon- a úklid).

PODMÍNKY BEZPEČNÉHO SKLADOVÁNÍ, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH NESLUČITELNOSTÍ

Technická opatření pro skladování

Maximální teplota	40 °C
Maximální čas	60 měsíců

Obecné podmínky skladování

Vyhněte se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace naleznete v části epigraaf Podmínky, kterým je třeba se vyhnout.

SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITÍ

S výjimkou již uvedených indikací není třeba vydávat žádná zvláštní doporučení týkající se použití tohoto výrobku.

KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

KONTROLNÍ PARAMETRY

Látky, u nichž je nutné sledovat limitní hodnoty expozice v pracovním prostředí (veřejné limitní hodnoty GSW):

IDENTIFIKACE	MEZNÍ HODNOTY PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	TGG 8 hodin	50 mg/m ³
	TGG 15 minut	100 mg/m ³
	Rok	2015

DNEL (zaměstnanci)

IDENTIFIKACE		KRÁTKODOBÁ EXPOZICE		DLUHODOBÁ EXPOZICE	
		SYSTÉMOVÁ	MÍSTNÍ	SYSTÉMOVÁ	MÍSTNÍ
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Ústní	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno
	Kůže	neuvedeno	neuvedeno	20 mg/kg	neuvedeno
	Inhalace	neuvedeno	101.2 mg/m ³	67.5 mg/m ³	67.5 mg/m ³
Potassium hydroxide CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	Ústní	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno
	Kůže	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno
	Inhalace	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	1 mg/m ³
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Ústní	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno
	Kůže	neuvedeno	neuvedeno	8.3 mg/kg	neuvedeno
	Inhalace	neuvedeno	neuvedeno	29.4 mg/m ³	neuvedeno

DNEL (obyvatelstvo)

IDENTIFIKACE		KRÁTKODOBÁ EXPOZICE		DLUHODOBÁ EXPOZICE	
		SYSTÉMOVÁ	MÍSTNÍ	SYSTÉMOVÁ	MÍSTNÍ
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Ústní	neuvedeno	neuvedeno	1.25 mg/kg	neuvedeno
	Kůže	neuvedeno	neuvedeno	10 mg/kg	neuvedeno
	Inhalace	neuvedeno	50.6 mg/m ³	34 mg/m ³	34 mg/m ³
Potassium hydroxide CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	Ústní	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno
	Kůže	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno
	Inhalace	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	1 mg/m ³
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Ústní	neuvedeno	neuvedeno	2.5 mg/kg	neuvedeno
	Kůže	neuvedeno	neuvedeno	5 mg/kg	neuvedeno
	Inhalace	neuvedeno	neuvedeno	8.7 mg/m ³	neuvedeno

PNEC

IDENTIFIKACE					
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Sladká voda	1 mg/L	
	Soil	0.4 mg/kg	Mořská voda	0.1 mg/L	
	Intermittent	3.9 mg/L	Sediment (sladká voda)	4 mg/kg	
	Ústní	56 g/kg	Sediment (mořská voda)	0.4 mg/kg	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0.7 mg/L	Sladká voda	0.0108 mg/L	
	Soil	0.0167 mg/kg	Mořská voda	0.00108 mg/L	
	Intermittent	0.108 mg/L	Sediment (sladká voda)	0.115 mg/kg	
	Ústní	n.v.t.	Sediment (mořská voda)	0.0115 mg/kg	

KONTROLY EXPOZICE

Obecná opatření pro bezpečnost a hygienu v pracovním prostředí

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s příslušným označením CE. Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, úroveň ochrany ...) naleznete v informační brožůře poskytnuté výrobcem osobních ochranných prostředků. Pokyny v této části se týkají čistého výrobku. Ochranná opatření pro zředěný výrobek se mohou lišit v závislosti na stupni jejich smíšení, použití, způsobu aplikace atd. Pro stanovení povinnosti instalovat nouzové sprchy a/nebo oční lázně ve skla-

dech, platné normy pro skladování chemických výrobků. Další informace naleznete v epigraaf Precautions for safe handling of the substance or mixture and Conditions for safe storage, including any incompatibilities.

Ochrana dýchacích cest

V případě tvorby mlhy nebo při překročení limitních hodnot expozice na pracovišti je nutné použít ochranné prostředky.

Specifická ochrana rukou

PICTOGRAM	PPE	ZNAČENÍ	STANDARD CEN	POZNÁMKY
 Povinná ochrana rukou	Ochranná rukavice pro menší rizika			Rukavice vyměňte dříve, než se u nich objeví známky poškození. Při delší expozici výrobku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III v souladu se směrnicemi EN 420 a EN 374.

Ochrana očí a obličeje

PICTOGRAM	PPE	ZNAČENÍ	STANDARD CEN	POZNÁMKY
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické brýle proti stříkající tekutině		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce.

Ochrana těla

PICTOGRAM	PPE	ZNAČENÍ	STANDARD CEN	POZNÁMKY
	Pracovní oděvy			Žádné
	Protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2012	Žádné

Další nouzová opatření

NOUZOVÉ OPATŘENÍ	STANDARDY	NOUZOVÉ OPATŘENÍ	STANDARDY
Nouzová sprcha 	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Oční lázeň 	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontrola expozice životního prostředí:

Právní předpisy Společenství o ochraně životního prostředí doporučují zamezit vypouštění výrobku a vysypávání jeho obalů do životního prostředí. Další informace naleznete na stránkách epigraaf Technická doporučení k prevenci rizik pro životní prostředí.

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Další informace naleznete v seznamu technických údajů výrobku.

VZHLED		VOLATILITA	
Fyzikální stav při 20 °C	Kapalný	Teplota varu při atmosférickém tlaku	100 °C
Vzhled	Mastný	Tlak par při 20 °C	2300 Pa
Barva	Červená	Tlak par při 50 °C	2300 Pa (2 kPa)
Zápach	Charakteristika	Rychlost odpařování při 20 °C	Neuvedeno *

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Hustota při 20 °C:	1050 kg/m ³	Hustota par při 20 °C	Neuvedeno *
Relativní hustota při 20 °C:	Neuvedeno *	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda při 20 °C	Neuvedeno *
Dynamická viskozita při 20 °C:	Neuvedeno *	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Neuvedeno *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Neuvedeno *	Vlastnost rozpustnosti	Rozpustnostný
Kinematická viskozita při 40 °C:	Neuvedeno *	Teplota rozkladu	Neuvedeno *
Koncentrace:	Neuvedeno *	Bod tání / bod mrazu	Neuvedeno *
pH:	11.5 - 14		

HOŘLAVOST

Teplota vznícení	Nehořlavý (>60 °C)
Teplota automatického zapalování	Neuvedeno *
Dolní mez hořlavosti	Neuvedeno *
Horní mez hořlavosti	Neuvedeno *

DALŠÍ INFORMACE

Povrchové napětí při 20 °C	Neuvedeno *
Index lomu	Neuvedeno *

Nepoužije se vzhledem k povaze výrobku, u kterého nejsou uvedeny žádné charakteristické informace o jeho nebezpečné povaze.

STABILITA A REAKTIVITA

REAKTIVITA

Při dodržení technických pokynů pro skladování chemických výrobků se neočekávají žádné nebezpečné reakce. Viz epigraaf OBSLUHA A SKLADOVÁNÍ.

CHEMICKÁ STABILITA

Chemicky stabilní za stanovených podmínek skladování, manipulace a použití.

MOŽNÉ NEBEZPEČNÉ REAKCE

Za uvedených podmínek se neočekávají žádné nebezpečné reakce, které by mohly způsobit tlak nebo nadměrné teploty.

PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA SE VYHNOUT

Použitelné pro použití a skladování při teplotě:

NÁRAZY A TŘENÍ	KONTAKT SE VZDUCHEM	VYTÁPĚNÍ	SLUNEČNÍ SVĚTLO	VLHKOST
neuvedeno	neuvedeno	Preventivní opatření	Zvýšená opatrnost	neuvedeno

INCOMPATIBLE MATERIALS

KYSELINY	VODA	OXIDUJÍCÍ LÁTKY	HOŘLAVÉ LÁTKY	OSTATNÍ
neuvedeno	neuvedeno	Zvýšená opatrnost	neuvedeno	neuvedeno

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Viz epigraf Možné nebezpečné reakce, Podmínky, kterým je třeba se vyhnout, a Chemicky neslučitelné materiály, kde jsou uvedeny zejména produkty rozkladu. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou v důsledku rozkladu uvolňovat složité chemické směsi: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se toxikologických vlastností. Obsahuje glykoly, možnost škodlivých účinků na zdraví, proto se doporučuje výpary látky dlouhodobě nedýchat.

Nebezpečné účinky na zdraví

V případě opakované nebo dlouhodobé expozice nebo expozice vyšším koncentracím, než jsou stanoveny limitní hodnoty expozice na pracovišti, může dojít k nepříznivým zdravotním účinkům v závislosti na způsobu expozice:

Požití (akutní nebezpečí)

- Toxický pro vodní organismy: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, ale obsahují látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné při požití. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.
- Žiravý/dráždivý: Užití větší dávky může způsobit podráždění hrdla, bolesti břicha, nevolnost a zvracení.

Vdechnutí (akutní nebezpečí)

- Toxický pro vodní organismy: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a neobsahují látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné při vdechování. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.
- Žiravý / dráždivý: Na základě dostupných údajů; kritéria klasifikace nejsou splněna, ale obsahuje látky, které jsou kvůli tomuto účinku klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.

Styk s kůží a očima

- Styk s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Oční kontakt: Při kontaktu s očima způsobuje vážné poškození očí.

CMR účinky (karcinogenní, mutagenní a reprotoxické účinky)

- Karcinogenní: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a neobsahují látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné z důvodu popsaných účinků. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.
- Mutagen: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a neobsahují látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.
- Toxické pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a neobsahují látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.

Senzibilizační účinky

- Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a neobsahují žádné látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné se senzibilizujícím účinkem nad mezními hodnotami stanovenými v bodě 3.2 přílohy Nařízení (ES) č. 453/2010. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.
- Kožní: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, ale obsahují látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné se senzibilizujícím účinkem. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽENÍ.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů; kritéria klasifikace nejsou splněna a neobsahují látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT) - opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů; klasifikační kritéria nejsou splněna a neobsahují látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu tohoto účinku. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a neobsahují látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz epigraaf SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.

Toxicita při vdechování

Na základě dostupných údajů; kritéria klasifikace nejsou splněna, ale obsahuje látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečný kvůli tomuto účinku. Další informace naleznete v části Složení přípravku epigraaf / INFORMACE O SLOŽENÍ.

DALŠÍ INFORMACE

Neuvedeno

Specifické toxikologické informace o látkách:

IDENTIFIKACE	AKUTNÍ	TOXICITA	DRUH
Specifické toxikologické informace o látkách CAS: 27323-41-7 EC: 248-406-9	LD50 Ústní	2320 mg/kg	Potkan
	LD50 Kůže	Neuvedeno	
	LC50 Inhalace	Neuvedeno	
Alkoholy, C6-12, ethoxylované CAS: 68439-45-2 EC: Neuvedeno	LD50 Ústní	500 mg/kg	Potkan
	LD50 Kůže	Neuvedeno	
	LC50 Inhalace	Neuvedeno	
Hydroxid draselný CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LD50 Ústní	388 mg/kg	Potkan
	LD50 Kůže	Neuvedeno	
	LC50 Inhalace	Neuvedeno	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 Ústní	4200 mg/kg	Potkan
	LD50 Kůže	5100 mg/kg	Králík
	LC50 Inhalace	Neuvedeno	

EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné experimentální údaje o ekotoxikologických vlastnostech směsi.

TOXICITA

Neuvedeno

Toxicita

IDENTIFIKACE		AKUTNÍ TOXICITA	DRUH	DRUH
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryby
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Řasy
EC: 203-961-6 CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	LC50	0.1 - 1 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	0.1 - 1 mg/L		Korýši
	EC50	0.1 - 1 mg/L		Řasy

Perzistence a rozložitelnost

IDENTIFIKACE	DEGRADABILITA	BIOLOGICKÁ ROZLOŽITELNOST
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BZV5	0.25 g O2/g
	CZV	2.08 g O2/g
	BZV5/CZV	0.12
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BZV5	neuveďeno
	CZV	neuveďeno
	BZV5/CZV	neuveďeno

Bioakumulace

IDENTIFIKACE	SCHOPNOST BIOAKUMULACE	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0.46
	POW log	0.56
	Potenciál	Nízká
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	POW log	3.56
	Potenciál	Vysoký

Mobilita v půdě

IDENTIFIKACE	ABSORPCE / DESORPCE		VOLATILITA	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7.2E-9 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoká	Suchá půda	Ne
	Povrchové napětí	3.395E-2 N/m (25°C)	Vlhká půda	Ne
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Koc	neuvedeno	Henry	neuvedeno
	Závěr	neuvedeno	Suchá půda	neuvedeno
	Povrchové napětí	2.865E-2 N/m (25°C)	Vlhká půda	70 %

VÝSLEDKY HODNOCENÍ PBT A VPVB

Neuvedeno

DALŠÍ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

Neuvedeno

POKYNY K LIKVIDACI

METODY ZPRACOVÁNÍ ODPADU

KÓD	POPIS	DRUH ODPADU (NAŘÍZENÍ (EU) Č. 1357/2014)
	Konkrétní kód není možné přiřadit, protože závisí na použití, pro které jej uživatel zamýšlel.	Není nebezpečné

Druh odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014)

HP4 Dráždivý – podráždění kůže a poškození očí

Nakládání s odpady (eliminace a užitečné použití)

Informujte oprávněného správce odpadu o valorizačních a likvidačních pracích podle přílohy 1 a přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu s kódy 15 01 (2014/955 / EU) se v případě, že byl obal v přímém kontaktu s výrobkem, zpracovává odpad stejným způsobem jako samotný výrobek. V opačném případě se s ním musí nakládat jako s odpadem, který není nebezpečný. Vypouštění výroby do vodních toků se nedoporučuje. Viz epigraaf Opatření pro ochranu životního prostředí.

Právní předpisy týkající se nakládání s odpady

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se přijímají předpisy Společenství nebo vnitrostátní předpisy o nakládání s odpady. Právní předpisy Společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení (EU) č. 1357/2014 Vnitrostátní právní předpisy: Nařízení státního tajemníka pro infrastrukturu a životní prostředí ze dne 7. února 2011, č. BJZ2011034906, zákon 2011/103, rozhodnutí 2011/104.

INFORMACE O DOPRAVĚ

METODY ZPRACOVÁNÍ ODPADU

Pozemní přeprava nebezpečných věcí Při uplatňování ADR 2015 a RID 2015

Číslo UN	UN1814
Správný přepravní název podle vzorových předpisů UN	ROZTOK HYDROXIDU POTASIA
Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	8
Štítky	8
Skupina obalů	III
Ohrožení životního prostředí	Ne
Zvláštní opatření pro uživatele	- Výjimečná ustanovení: Neuvedeno - Kód omezení tunelu: E - Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz epigraaf 9 - Omezené množství: 5 L
Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC	Neuvedeno



Přeprava nebezpečných věcí po moři - Při použití IMDG 37-14

Číslo UN	UN1814
Správný přepravní název podle vzorových předpisů UN	ROZTOK HYDROXIDU POTASIA
Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	8
Štítky	8
Skupina obalů	III
Ohrožení životního prostředí	Ne
Zvláštní opatření pro uživatele	- Výjimečná ustanovení: Neuvedeno - Kódy EmS: F-A, S-B - Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz epigraf FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI - Omezené množství: 5 L
Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC	Neuvedeno



Vzdušná přeprava nebezpečných věcí - při uplatňování / ICAO 2015:

Číslo UN	UN1814
Správný přepravní název podle vzorových předpisů UN	ROZTOK HYDROXIDU POTASIA
Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	8
Štítky	8
Skupina obalů	III
Ohrožení životního prostředí	Ne
Zvláštní opatření pro uživatele	Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz epigraf FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC	Neuvedeno



PRAVIDLA

SPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÍ, ZDRAVOTNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ PŘEDPISY A LEGISLATIVU PRO DANOU LÁTKU NEBO SMĚS

Látky, které jsou specifikovány pro autorizaci v nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Neuvedeno
Látky zařazené do přílohy XIV nařízení REACH (seznam schválených látek) a datum ukončení platnosti	Neuvedeno
Nařízení (ES) č. 1005/2009, pokud jde o látky poškozující ozonovou vrstvu.	Neuvedeno
Článek 95, NAŘÍZENÍ (EU) č. 528/2012	Geraniol (typ výrobku 18, 19)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012, pokud jde o vývoz a dovoz nebezpečných chemických látek:

V souladu s tímto nařízením výrobek splňuje následující požadavky: Povrchové látky v této směsi splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje, které toto potvrzují, jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Další právní předpisy

- Nařízení státního tajemníka pro infrastrukturu a životní prostředí ze dne 7. února 2011, č. BJZ2011034906, kterým se mění řada nařízení ministerstev v souvislosti s prováděním směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (PbEU L 312).
- Zákon ze dne 3. února 2011, kterým se mění zákon o správě životního prostředí, zákon o ekologických daních a zákon o hospodářských přestupcích za účelem provedení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (PbEU L 312) (prováděcí zákon k rámcové směrnici ES o odpadech).

Omezení týkající se uvádění na trh a používání určitých látek a nebezpečných směsí (Příloha XVII k nařízení REACH):

Neuvedeno

Zvláštní ustanovení na ochranu osob nebo životního prostředí:

Doporučuje se, aby informace v tomto bezpečnostním listu byly použity jako vstupní údaje pro posouzení rizik v místních podmínkách za účelem stanovení nezbytných opatření k prevenci rizik při manipulaci, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

- Rozhodnutí ze dne 11. února 2011, kterým se mění některá správní opatření v souvislosti s prováděním směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých pokynů (PbEU L 312).
- Prováděcí zákon k nařízení ES o registraci, hodnocení a povolování chemických látek (REACH) (Sbírka zákonů a vyhlášek 181, 2007).
- Vyhláška, kterou se zrušuje vyhláška o bezpečnostních listech k zákonu o nebezpečných látkách pro životní prostředí a o změně řady rozhodnutí na základě zákona o životním prostředí v souvislosti se vstupem v platnost nařízení ES o registraci, hodnocení a povolování chemických látek (REACH) (Sbírka zákonů a nařízení 183, 2007).

- Novela nařízení o povolování pesticidů v roce 1995 a nařízení o hodnocení rizik nových látek podle zákona o látkách nebezpečných pro životní prostředí (Věstník vlády 93, 2007).
- Rozhodnutí ze dne 29. dubna 2008, kterým se mění různá obecná správní opatření k provedení nařízení ES o registraci, hodnocení a povolování chemických látek (REACH) a v návaznosti na převedení ustanovení ze zákona o nebezpečných látkách do zákona o životním prostředí (novela zákonů k provedení nařízení REACH) (Sbírka zákonů a nařízení 160, 2008).
- Nařízení ministra bydlení, územního plánování a životního prostředí ze dne 21. května 2008, č. BJZ2008050015, kterým se mění řada předpisů v souvislosti s nabytím účinnosti nařízení ES o registraci, hodnocení a povolování chemických látek (REACH) a v důsledku zrušení zákona o nebezpečných látkách pro životní prostředí a přesunu některých ustanovení ze zákona o nebezpečných látkách pro životní prostředí do zákona o životním prostředí (novela předpisů provádějících REACH) (Věstník vlády 101, 2008).
- Vládní věstník ze dne 28. prosince 2006, č. 252 (přílohy XIII A a XIII B nového pozměněného nařízení o pracovních podmínkách).
- Vládní věstník ze dne 15. června 2011, č. 10255 (změna a doplnění mezních hodnot).

- Vládní věstník ze dne 4. května 2010, č. 6707 (změna na 4 mezní hodnoty).
- Vládní věstník ze dne 22. dubna 2008, č. 78 (zavedení mezních hodnot /rozpis seznamu mezních hodnot pro karcinogeny).
- Vládní věstník ze dne 2. ledna 2008, č. 1 (změna / doplnění / zavedení mezních hodnot).
- Vyhláška o určení úředníků provádějících dohled nad předpisy VROM (Věstník vlády 100, 2007) v platnosti, v níž jsou určení úředníci provádějící dohled nad dodržováním nařízení REACH.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.
- Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem úpravy příloh V a VI uvedeného nařízení.
- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem úpravy příloh III a VII uvedeného nařízení.

POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

DALŠÍ INFORMACE

Právní předpisy vztahující se na bezpečnostní listy

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s přílohou II Pokyny pro přípravu bezpečnostních listů nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení (ES) č. 453/2010, nařízení (ES) č. 2015/830).

Změny týkající se předchozího bezpečnostního listu, které ovlivňují opatření k řízení rizik:

SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

- Přidané látky: P-mentha-1,4(8)-diene (586-62-9)
- Odstraněné látky: P-mentha-1,4(8)-diene (586-62-9)

INFORMACE O DOPRAVĚ:

Číslo UN

Texty s právními větami z oddílu IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ:

H290: Může být korozivní pro kovy

H315: Způsobuje podráždění kůže

H318: Způsobuje vážné poškození očí

Texty s právními větami z části SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

Uvedené věty se nevztahují k samotnému produktu. Jsou pouze pro informaci a týkají se pouze jednotlivých složek uvedených v části SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.

Rada ohledně školení

Je doporučeno poskytnout minimální školení pro prevenci pracovních rizik zaměstnancům, kteří budou tento produkt používat, s cílem podporovat porozumění a interpretaci tohoto bezpečnostního listu a označení výrobku.

Hlavní zdroje informací:

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

Informace uvedené v této bezpečnostní příručce vycházejí ze zdrojů, technických znalostí a aktuální legislativy na evropské a státní úrovni. Není možné zaručit absolutní přesnost těchto informací. Tento dokument neslouží jako záruka vlastností produktu; spíše poskytuje popis bezpečnostních požadavků. Naše společnost nemá dohled ani kontrolu nad pracovní metodikou a podmínkami užívání tohoto produktu. Zodpovědnost za dodržení nezbytných opatření pro plnění právních požadavků týkajících se manipulace, skladování, užívání a likvidace chemických produktů nese konečně samotný uživatel.

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní dopravě o silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní námořní kodex pro námořní dopravce
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
COD	chemická spotřeba kyslíku
BOD 5	biologická spotřeba kyslíku za 5 dní
BCF	biokoncentrační faktor
LD50	smrtelná dávka 50
LC50	smrtelná koncentrace 50
EC50	účinná koncentrace 50
Log POW	logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol-voda
Koc	rozdělovací koeficient organického uhlíku