

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU **

- 1.1 Identifikátor výrobku:** GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1
Jiné prostředky identifikace:
RP_9136Z
UFI: 19XC-9QUP-GTJ5-W5F0
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití:
Pomocný výrobek pro automobilový průmysl
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Méndez Álvaro, 44
28045 MADRID - Madrid - Spain
Tel.: +34 917538000 / +34 917538100 - Fax: +34 902303145
FDSRLESA@repsol.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** CARECHEM (ČR, 24/7) +420 228 882 830; CARECHEM (Evropa, 24/7) +44 1235 239670

*** Změny oproti předchozí verzi***ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Repr. 2: Toxické pro reprodukci, Kategorie 2, H361d
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Varování
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
Repr. 2: H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201: Před použitím si obzvěte speciální instrukce.
P280: Používejte ochranné rukavice/obličejový štít/ochranný oděv/ochranné pracovní pomůcky/ochranná obuv.
P308+P313: Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**
Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborát
- UFI:** 19XC-9QUP-GTJ5-W5F0
Obal výrobku musí obsahovat: hmatatelnou výstrahu pro nevidomé.
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**
Netýká se

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

3.2 Směsi:

Chemický popis: Ropné výrobky

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 30989-05-0 EC: 250-418-4 Index: Netýká se REACH: 01-2119462824-33-XXXX	Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborát⁽¹⁾ Autoklasifikace		30 - <90 %
	Nařízení č. 1272/2008	Repr. 2: H361d - Varování	
CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 Index: 603-183-00-0 REACH: 01-2119475107-38-XXXX	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol⁽¹⁾ ATP CLP00		1 - <9,99 %
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	
CAS: 9004-77-7 EC: Netýká se Index: Netýká se REACH: 01-2119484615-30-XXXX	poly (ethylenglykol) butylether⁽¹⁾ Autoklasifikace		<5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Varování	
CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6 Index: 603-107-00-6 REACH: 01-2119475100-52-XXXX	2-(2-methoxyethoxy)ethanol⁽¹⁾ Autoklasifikace		<2,99 %
	Nařízení č. 1272/2008	Repr. 2: H361d - Varování	

⁽¹⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6	% (p/p) >=30: Eye Dam. 1 - H318 20<= % (p/p) <30: Eye Irrit. 2 - H319
poly (ethylenglykol) butylether CAS: 9004-77-7 EC: Netýká se	% (p/p) >=30: Eye Dam. 1 - H318 20<= % (p/p) <30: Eye Irrit. 2 - H319

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

V případě kontaktu s výrobkem se doporučuje omýt postižené místo vodou a neutrálním mýdlem. V případě kožních změn (svědění, zarudnutí, vyrážky, puchýře,...) vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva:****Vhodná hasiva:**

Produkt je za běžných podmínek skladování, manipulace a používání nehořlavý. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně polyvalentní prášek (prášek ABC) v souladu s nařízeními o systémech požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

Nemá význam

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Dodržujte stanovené protokoly pro řešení nehod a jiných mimořádných situací. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru chlaďte nádoby a skladovací nádrže s produkty náchylnými ke vznícení, výbuchu nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte úniku hasebních látek do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Utěsněte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Zabraňte úniku produktu do odtoku, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte rozlité množství materiálu pomocí písku nebo inertního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte ho pomocí pilin nebo jiných hořlavých absorbentu. Shromážděte výrobek do vhodných nádobách a nakládejte s ním podle platných právních předpisů.

Úniky do vody nebo more:

Drobné úniky:

Rozlitou látku zadržte pomocí zábran nebo podobného zařízení. Ke sberu použijte vhodné absorpční prostředky a odpad zpracujte v souladu s platnými předpisy.

Velké úniky:

Pokud je to možné, omezte únik do otevřené vody pomocí zábran nebo podobného zařízení. Pokud to není možné, pokuste se mít jeho šíření pod kontrolou a sbírejte produkt vhodnými mechanickými prostředky. Před použitím disperzantu se vždy poraďte s odborníky a ujistěte se, že máte potřebná povolení, pokud je chcete použít. Odpady zpracujte v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

A.- Celková bezpečnostní opatření

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Nehořlavý výrobek. Doporučuje se přenášet pomalu (při nižších rychlostech), aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly mít vliv na hořlavé výrobky. Podmínky a materiály, kterým je třeba se vyhnout, jsou uvedeny v části 10 bezpečnostního listu.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

TĚHOTNÉ ŽENY NESMÍ BÝT VYSTAVENÉ TOMUTO VÝROBKU. S výrobkem manipulujte v místnostech, které splňují příslušné bezpečnostní podmínky (nouzové sprchy a v blízkosti umístěná stanoviště pro vyplachování očí), používejte osobní ochranné prostředky, zvláště pro obličej a ruce (viz oddíl 8). Omezte manuální přemísťování na nádoby s malým obsahem. Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

A.- Technická opatření pro skladování

Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Skladujte v dobře větraných prostorech, chráněných před slunečním zářením a teplem a mimo dosah zdrojů vznícení. Vyhněte se kontaktu s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
2-(2-methoxyethoxy)ethanol ⁽¹⁾ CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	PEL	10 ppm	50 mg/m ³
	NPK-P	20 ppm	100 mg/m ³

⁽¹⁾ Pravděpodobnost absorpce kůží

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborát CAS: 30989-05-0 EC: 250-418-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	8,3 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	29,1 mg/m ³	Irelevantní
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	208 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	195 mg/m ³	Irelevantní
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2,22 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	50,1 mg/m ³	Irelevantní

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborát CAS: 30989-05-0 EC: 250-418-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	4,1 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	4,1 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	7,2 mg/m ³	Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	12,5 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	125 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	117 mg/m ³	Irelevantní
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	7,5 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,33 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	30,1 mg/m ³	Irelevantní

PNEC:

Identifikace				
Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborát CAS: 30989-05-0 EC: 250-418-4	STP	100 mg/L	Čerstvá voda	0,211 mg/L
	Zemina	0,028 mg/kg	Mořské vody	0,021 mg/L
	Přerušované	2,112 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,76 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,076 mg/kg
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6	STP	200 mg/L	Čerstvá voda	2 mg/L
	Zemina	0,47 mg/kg	Mořské vody	0,2 mg/L
	Přerušované	8,4 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	7,7 mg/kg
	Orálně	0,111 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,77 mg/kg
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	STP	10000 mg/L	Čerstvá voda	12 mg/L
	Zemina	2,1 mg/kg	Mořské vody	1,2 mg/L
	Přerušované	12 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	44,4 mg/kg
	Orálně	0,09 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,44 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

B.- Ochrana dýchacích cest

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích cest	Samofiltrující maska pro plyny a páry nebo autonomní dýchací přístroj	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Nahrad'te zaznamenáte-li zápach nebo chuť kontaminačního prostředku uvnitř masky nebo obličejové ochrany. Má-li kontaminant špatné signální vlastnosti, doporučuje se použití izolačních zařízení.

C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Rukavice na ochranu proti chemikáliím	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží.

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Ochranné brýle a/nebo obličejový štít	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana těla	Ochranný oděv proti chemickému nebezpečí	 CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce.
 Povinná ochrana nohou	Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí	 CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Nahrad'te boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Neurčený
Barva:	 Jantar
Zápach:	Jemný
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	260 °C
Tlak páry při 20 °C:	Irelevantní *
Tlak páry při 50 °C:	Irelevantní *
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	1044 - 1094 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	Irelevantní *
Dynamická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 100 °C:	>1,5 mm ² /s
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	>7
Hustota páry při 20 °C:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Irelevantní *

*Není relevantní pro účely klasifikace.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Rozpustnost:	Rozpustný ve vodě
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	Irelevantní *
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *

Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Netýká se
--------------------------------	-----------

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *
Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *
Spalné teplo:	Irelevantní *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

*Není relevantní pro účely klasifikace.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Podezření na poškození plodu v těle matky.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6	LD50 orálně	5170 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	3480 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně		
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	LD50 orálně	7128 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	9404 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně		

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborát CAS: 30989-05-0 EC: 250-418-4	LC50	222 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	211 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Irelevantní		
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6	LC50	2400 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	3200 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Irelevantní		
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	LC50	5741 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1192 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	>500 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6	NOEC	Irelevantní		
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradability	
Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborát CAS: 30989-05-0 EC: 250-418-4	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	39 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	10 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	70 %
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6	BSK5	0,3 g O2/g	Koncentrace	10 mg/L
	CSK	1,83 g O2/g	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	0,16	% biologicky odbouratelné	88 %
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	59,2 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	100 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6	BCF	3
	Log POW	0,62
	Potenciál	Nízký
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	BCF	
	Log POW	-0,47
	Potenciál	

12.4 Mobilita v půdě:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Tris [2- [2- (2-methoxyethoxy) ethoxy] ethyl] orthoborát CAS: 30989-05-0 EC: 250-418-4	Koc	0,01	Henry	Irelevantní
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní

Rozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
	Není možné přidělit specifický kód, jelikož je podmíněn použitím uživatele	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP10 Toxické pro reprodukci

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2023 a RID 2023

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Irelevantní**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Irelevantní**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Irelevantní

Štítky: Irelevantní

14.4 Obalová skupina: Irelevantní**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní dispozice: Irelevantní

Kód omezení pro tunely: Irelevantní

Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9

Limitovaná množství: Irelevantní

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)**Námořní přeprava nebezpečného zboží:**

Na základě IMDG 41-22

- | | |
|---|-------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | Irelevantní |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Irelevantní |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Irelevantní |
| Štítky: | Irelevantní |
| 14.4 Obalová skupina: | Irelevantní |
| 14.5 Znečišťující moře: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | Irelevantní |
| Kódy EmS: | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | Irelevantní |
| Segregační skupina: | Irelevantní |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2024:

- | | |
|---|-------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | Irelevantní |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Irelevantní |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Irelevantní |
| Štítky: | Irelevantní |
| 14.4 Obalová skupina: | Irelevantní |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Seveso III:

Irelevantní

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Nesmí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Obsahuje 2-(2-methoxyethoxy)ethanol větší množství než 0,1 % hmotnosti. Nesmí se uvádět na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev, odstraňovačů nátěrů, čisticích prostředků, samoleštících emulzí a podlahových těsnících materiálů v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)**Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

ODDÍL 1: Telefonní číslo pro naléhavé situace

Právní texty podle oddílu 2:

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Repr. 2: H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

Proces klasifikace:

Repr. 2: Výpočtová metoda

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

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

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíkuBSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dníBCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

PBT: perzistentních, bioakumulativních a toxických

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku

PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku

PEL: pracovišti expozice limity

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1/GUARD BRAKE FLUID DOT 5.1

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

Tento materiálový bezpečnostní list (MSDS) se vztahuje výhradně na látku/produkt uvedené v oddílu 1 tohoto dokumentu. Informace uvedené v tomto MSDS byly získány podle nejlepších dostupných informací na základě technických údajů, které jsou považovány za spolehlivé v době jejich vyhotovení, a v souladu s platnými právními požadavky týkajícími se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, nezahrnující udělení jakékoli výslovné nebo předpokládané záruky nebo přesnosti informací v nich obsažených nebo vhodnosti pro konkrétní použití či specifikaci. Kupující, jakožto příjemce látky/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, na které se vztahuje tento materiálový bezpečnostní list (MSDS), je odpovědný za vyhodnocení informací obsažených v MSDS, a ověření, že jsou správné a vhodné pro zamýšlené použití látky/přípravku uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu. Kupující, jakožto příjemce látky/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, na které se odkazuje tento materiálový bezpečnostní list (MSDS), je rovněž odpovědný za odpovídající řízení jejich rizik na pracovišti. Kupující je následně povinen ve vztahu ke svým pracovníkům a zástupcům, jakož i ke všem dalším osobám, které mohou nakládat, používat nebo být vystaveny látce/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu na pracovišti (i) umožnit přístup k příslušným informacím tohoto materiálového bezpečnostního listu (MSDS), předat za tímto účelem příslušné pokyny uvedené v MSDS, zejména ty, které se týkají rizik produktu/látky uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu pro bezpečnost a zdraví osob a pro životní prostředí. Dále (ii) zajistit, aby osoby byly řádně proškoleny v manipulaci, používání a vystavení produktu/látce uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, v souladu s pokyny uvedenými v MSDS. Nebude proto přijata žádná odpovědnost za škody vzniklé příjemci MSDS v důsledku použití informací nebo použití látky/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Tisk: 26.04.2024

Datum sestavení: 28.01.2022

Revize: 26.04.2024

Verze: 2 (nahrazuje 1)

Strana 13/13