BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (EU) č 2020/878

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU *

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : APEX ECODOS DEGREASER
Kód výrobku : A005874
UFI : PJ41-A00C-300C-J77W

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU22 Profesionální použití. Pro průmyslové nebo institucionální použití. Čistící prostředek.
PC35 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Apex Central Europe, s.r.o.
Cezavy 627
664 56 Blučina, Česko

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:
CZ - Telefonní číslo : (24/7)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:
Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo +420-224 915 402 (24/7)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI *

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP (GHS) ((ES) č. 1272/2008) : Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1.

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):
Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět :
H290 Může být korozivní pro kovy.
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisech : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %. Lidské zdraví: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. Životní prostředí: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
2-Butoxyethan-1-ol	5 - < 10	111-76-2	203-905-0		01-2119475108-36
Kumensulfonát sodný	1 - < 5	28348-53-0	248-983-7		01-2120759186-46
Nitrilotrimethylentris(kyselina fosfonová)	0,1 - < 1	6419-19-8	229-146-5		

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
2-Butoxyethan-1-ol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302; H331; H315; H319	GHS06; GHS07	inhalační: ATE = 3 mg/l (páry) oral: ATE = 1200 mg/kg bw
Kumensulfonát sodný	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Nitrilotrimethylentris(kyselina fosfonová)	Met. Corr. 1; Eye Irrit. 2	H290; H319	GHS05	

[1] Neklasifikovaná látka, pro kterou platí zákonná nebo doporučená limitní hodnota. Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání : Přenést postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody dříve, než produkt uschne.

Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vyjmout kontaktní čočky. V případě přetrvávání podráždění zajistit lékařskou pomoc.

Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. Pozřete kondenzované mléko nebo hrudku másla. V žádném případě nevkládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

Při nadýchání : Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti.

Při styku s pokožkou : Může způsobit vysychání pokožky.

Při zasažení očí : Může způsobit podráždění a zarudnutí.

Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasiva

Vhodná	:	Oxid uhličitý (CO_2). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
Nevhodná	:	Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	:	Není známo.
Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem	:	Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	:	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU *

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob	:	Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztřísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	:	Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé látky: produkt odpařit.
Informace předpisech	:	Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody	:	Nashromáždit roztřísněný materiál do nádob. Absorbovat zbytky do písku nebo jiného inertního materiálu. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	:	Viz též část 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ *

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zachazeni	:	S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Nevdechujte páry. Zamezte styku s očima a zbytečnému kontaktu s pokožkou.

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

Skladovani	:	Výrobek je nutno uchovávat mimo mráz na studeném, suchém a dobře větraném místě. Neuvádět do styku s oxidačními látkami.
Doporučený obal	:	Uchovávejte pouze v původním obalu.
Nedoporučený obal	:	Hliník a oceli. PET a PETG.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití	:	Používejte pouze dle návodu. Nemíchat s jinými produkty.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY *

8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Predvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m³):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m3)	NPK-P 15 min. (mg/m3)	Poznámka	Zdroj
2-Butoxyethan-1-ol	CZ	100	200	Kůže	
	EC	98	246	Skin	Directive 2000/39/EC

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
2-Butoxyethan-1-ol	Při nadýchání	246 mg/m3			98 mg/m3
Nitrilotrimethylentris(kyselina fosfonová)	Dermal		2,75 mg/kg bw		2,75 mg/kg bw/day
	Při nadýchání		9,7 mg/m3		9,7 mg/m3

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
2-Butoxyethan-1-ol	Při nadýchání	147 mg/m3			59 mg/m3
	Orální		26.7 mg/kg bw		6.3 mg/kg bw/day
Nitrilotrimethylentris(kyselina fosfonová)	Dermal	1,38 mg/kg bw			1,38 mg/kg bw/day
	Při nadýchání		2,39 mg/m3		2,39 mg/m3
	Orální		1,38 mg/kg bw		1,38 mg/kg bw/day

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
2-Butoxyethan-1-ol	Vand	8.8 mg/l	0.88 mg/l	
	Usazenina	34.6 mg/kg	3.46 mg/kg	
	Intermittent water			9,1 mg/l
	STP			463 mg/l
	Půda			2.33 mg/kg
	Orální			0.02 mg/kg food
Nitrilotrimethylentris(kyselina fosfonová)	Vand	0,46 mg/l	0,046 mg/l	
	Usazenina	150 mg/kg	15 mg/kg	
	STP			20 mg/l
	Půda			244 mg/kg
	Orální			0,17 mg/kg food

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:
Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.

Ochrana těla : Při normálních podmínkách používání není nutno používat speciální ochranný průmyslový oděv.

Ochrana dýchacích cest : Zajistit dostatečné větrání. Při vyšší expozici použijte vhodnou ochranu cest dýchacích. Vhodná: plynový filtr typu A (hnědá), třídy I nebo vyšší na obličejové masce v souladu s EN 140.

Ochrana rukou	:	Při běžném použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice. Při častém nebo dlouhodobém použití a při vyšší expozici noste vhodné rukavice. Vhodný materiál: laminátový film. ± 0,5 mm. Indikace doby průniku: cca 6 hodin.
Ochrana očí	:	Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.
Omezování expozice životního prostředí	:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI *

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina.	
Barva	:	Žlutá.	
Zápach nebo vůně	:	Charakteristický.	
Prahová hodnota zápachu	:	Neznámé.	
pH	:	11,15	
Rozpustnost ve vodě	:	Rozpustný.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	:	Není relevantní.	Obsahuje povrchově aktivní látky. O/V Systém emulguje. Neměří. Není relevantní pro směsi.
Bod vzplanutí	:	> 100 °C	Metoda uzavřeného kelímku.
Hořlavost	:	Není hořlavý.	
Bod samozápalu	:	> 180 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	:	100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	:	0 °C	
Výbušné vlastnosti	:	Ne výbušnina.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	:	Není relevantní.	
Oxidační vlastnosti	:	Není relevantní.	Neobsahuje žádné oxidačními látkami.
Dekompozice mírnost	:	Není relevantní.	
Viskozita (20°C)	:	< 20,5 mPa/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viskozita (40°C)	:	< 20,5 mm2/sec	
Tlak par (20°C)	:	2300 Pa	
Relativní hustota páry	:	Not known	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	:	1,02 g/ml	
Charakteristiky částic	:	Není relevantní.	Kapalina.

9.2. Další informace

Informace předpisech	:	Není relevantní.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA *

10.1. Reaktivita

Reaktivita	:	Dílčích částí viz níže.

10.2. Chemická stabilita

Stálost	:	Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita	:	Reaguje s kovy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neuvádět do styku s oxidačními látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE *

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

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: 10 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti.
- Žíravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/dráždivost : Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žíravost/dráždivost : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro cílové orgány (SE) : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro cílové orgány (RE) : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Vdechnutí : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Neobsahuje látky toxické při vdechnutí.
- Žíravost/dráždivost : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxicita pro reprodukci	:	Vývoj: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	:	Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Informace předpisech	:	Není relevantní.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE *

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita	:	Vypočte hodnota LC50 (ryba): 553 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 231 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost	:	Nejsou známy žádné specifické informace. Povrchově aktivní činidlo obsažené v tomto přípravku je ve shodě s kritérii týkající se biologické rozložitelnosti, jak je uvedeno v předpisu (EC) 648/2004 o detergentech.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace	:	Nejsou známy žádné specifické informace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita	:	Pokud se produkt dostane do půdy, je velmi mobilní a může znečistit spodní vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB posouzení	:	Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	:	Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky	:	Není relevantní.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ *

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobku	:	Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Likvidovat zbytky výrobku a nespotřebované balení jako nebezpečný odpad.
Další varování	:	Žádný.
Vypouštění vod odpadních	:	Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, trativodů, kanalizace ani vodních toků.
Evropský katalog likvidace odpadu	:	Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v souladu s rozhodnutím komise 2000/532/EC v oficiálním skladišti chemického odpadu.

Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU *

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : UN 3266

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepravní název : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
Přepravní název (IMDG, IATA) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : 8
Klasifikační kód : C5
Obalová skupina : III
Bezpečnostní značky : 8
Kód omezení pro tunely : E

:



Informace předpisech : Není určen k přepravě na cisternových lodích ve vnitrozemských vodních cestách.

IMDG (moře)

Třída : 8
Obalová skupina : III
EmS (požár / roztřísnění) : F - A / S - B
Látka znečišťující moře : Ne

IATA (vzduchu)

Třída : 8
ERG kód : 8L

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisech : Může se odlišovat pro různé země. Je možné, že pro přepravu tohoto výrobku výjimka "Omezeném množství" použitelná.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Marpol : Není určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH *

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Vyhlášky EU	:	Nařízení (EU) č. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky. Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergentech). Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech).
Nařízení PIC	:	Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012).
Nařízení POP	:	Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021).
Nařízení o poškozování ozonové vrstvy	:	Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009).
Nařízení o prekurzorech výbušnin	:	Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148).
Nařízení o prekurzorech drog	:	Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004).

SEVESO III SMĚRNICE 2012/18/EU

Kód nebezpečí : Není relevantní.

Uvedené složení v souladu s vyhláškou 648/2004:

Obsahuje:	Koncentrace (%)
Neiontové povrchově aktivní látky	5 - 15
Fosfonáty	< 5

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE *

16.1. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízení (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (*).

Seznam zkratek, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

ADR	:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	:	Odhad akutní toxicity
CLP	:	Klasifikaci, označování a balení
CMR	:	Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
EHS	:	Evropské hospodářské společenství
GHS	:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	:	Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	:	Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	:	Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	:	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NO(A)EL	:	Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku
OECD	:	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	:	Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
PC	:	Kategorie chemických výrobků

PIC	:	Postup předchozího souhlasu pro dovoz a vývoz některých nebezpečných chemických látek a pesticidů.
POP	:	Perzistentních organických znečišťujících
PT	:	Typ přípravku
REACH	:	Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	:	Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	:	Čistírny odpadních vod
SU	:	Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	:	Přípustné expoziční limity/nejvyšší přípustné koncentrace
OSN	:	Organizace spojených národů
UFI	:	Jednoznačný identifikátor složení
VOC	:	Těkavých organických sloučenin
vPvB	:	Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Met. Corr. 1	:	Odborného posudku.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Acute Tox. 3	:	Akutní toxicita, kategorie 3.
Acute Tox. 4	:	Akutní toxicita, kategorie 4.
Skin Irrit. 2	:	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Eye Irrit. 2	:	Podráždění očí, kategorie 2.
Met. Corr. 1	:	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H331	Toxický při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Země / Kód jazyka : CZ / CS

Konec bezpečnostního listu.