BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - BICARBONATO

Datum vytvoření	21. května 2019		
Datum revize		Číslo verze	1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku — CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - BICARBONATO

Látka / směs	směs
Číslo	91846/001
Další názvy směsi	Chanteclair Sgrassatore con Bicarbonato

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Odmašťovač a čistič.
Nedoporučená použití směsi	Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	DROGEREX
Adresa	Za Mostem 8, Ivančice, 66491 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	404104026
Telefon	+420 546 434 356
Email	drogerex@drogerex.cz
Adresa www stránek	www.drogerex.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	R.S. S.R.L.
Adresa	Via Monte Santo, 37, 20831 Seregno (MB) Itálie
Telefon	0362 2661

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Jindřich Vrbenský
Email	J.Vrbensky@email.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

+39 0362 2661 mimo Itálii

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy nepříznivé fyzikálně- chemické účinky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

ethanolamin
ethoxylovaný alkohol C 9-11 polymer
kvartérní C12-14 alkylmethyl amin ethoxylmethylchlorid

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Neobsahuje látky vPvB nebo PBT v množství větším než 0,1 % hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registrační číslo: 01-2119486455-28	ethanolamin	1-3	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1
CAS: 7320-34-5 ES: 230-785-7 Registrační číslo: 01-2119489369-18-0003	difosforečnan tetradraselný	1-3	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68439-46-3	ethoxylovaný alkohol C 9-11 polymer	1-3	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 1554325-20-0 ES: 810-152-7	kvartérní C12-14 alkylmethyl amin ethoxylmethylchlorid	1-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu. Nechte postiženého vypít co nejvíce vody. Vyhledejte lékařskou pomoc / péči.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Žádné se neočekávají. Další informace v oddílu 11.

Při styku s kůží

Dráždí kůži. Podráždění, vysušení, praskání.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí, podráždění.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Žádné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, pěna, hasící prášek, voda tříštěný proud.

Nevhodná hasiva

Neuvedeno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek, rukavice, boty. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Uzavřené obaly se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zastavte únik, pokud je to bez nebezpečí. Zabraňte znečištění kůže, kontaktu s očima, oblečením. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nepovolané a nechráněné osoby musí ihned opustit pracoviště.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt odčerpejte, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před používáním se seznamte s celým bezpečnostním listem. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou, používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví při práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po používání a před přestávkou na jídlo si vždy řádně umyjte ruce. Kontaminované oděvy a ochranné pomůcky odstraňte před vstupem do místnosti, kde se svačí.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunečnímu záření. Neskladujte s nekompatibilními materiály, viz oddíl 10.

Obsah	625 ml
Druh obalu	plastová nádoba
Materiál obalu	PE (7), Polyethylén (Plasty)



PE

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nejsou uvedené.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
ethanolamin (CAS: 141-43-5)	PEL	8 hodin	2,5 mg/m³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	9/2013
	PEL	8 hodin	1,0025 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P	15 minut	7,5 mg/m³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P	15 minut	3,0075 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	

DNEL

difosforečnan tetradraselný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Orálně	70 mg/kg	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	0,68 mg/l	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	2,79 mg/m³	Chronické účinky místní	

ethanolamin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Inhalačně	2 mg/m³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	0,24 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	3,3 mg/m³	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	1 mg/kg	Chronické účinky systémové	

PNEC

difosforečnan tetradraselný

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,05 mg/l	
Mořská voda	0,005 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	50 mg/l	

ethanolamin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,085 mg/l	
Mořská voda	0,0085 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,425 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,0425 mg/kg sušiny sedimentu	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l	

8.2 Omezování expozice

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Na pracovišti zajistěte bezpečnostní sprchu a oční spršku pro výplach očí.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle těsné v případě možnosti vystříknutí směsi, podle charakteru vykonávané práce, v průmyslu (podle ČSN EN 166, kategorie II).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: použijte ochranné rukavice odolné výrobku, např. z Nitrilu, délka 24,5 cm, tloušťka 0,1 mm kategorie III (podle ČSN EN 374) při prodloužené nebo průmyslové expozici. Doba propustnosti minimálně 14 minut (99% methanol), maximum 480 minut (50% hydroxid sodný). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný oděv při běžném použití není nutný. Pro průmyslové používání použijte ochranný oděv s dlouhými rukávy, ochrannou obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně umyjte.

Ochrana dýchacích cest

Při normálním použití není třeba.

Tepelné nebezpečí

Žádné uvedené.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilace, by měly být kontrolovány pro účely dodržování ochrany životního prostředí.

Další údaje

Žádné.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	bezbarvá
zápach	charakteristická
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	10,8-11,4 (neředěno)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici

rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	není explozívní
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	rozpustná/ mísitelná
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	nemá

9.2 Další informace

hustota	1,022-1,028 g/cm^3
teplota vznícení	údaj není k dispozici
obsah organických rozpouštědel (VOC)	3,87 %
obsah celkového organického uhlíku (TOC)	1,87 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nejsou předvídatelné žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné zvláštní. Měly by se však dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro chemické výrobky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Při neexistenci experimentálních údajů o samotném výrobku jsou zdravotní rizika hodnocena podle vlastností látek, které obsahuje, za použití kritérií uvedených v platném nařízení pro klasifikaci. Je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddílu 3, aby se vyhodnotily toxikologické účinky expozice přípravku. Tento produkt může způsobit vážné oční léze, neprůhlednost rohovky, léze duhovky, oční nevratné zabarvení. Akutní účinky: kontakt s pokožkou může způsobit: podráždění, zarudnutí, otok, suchou a popraskanou kůži. Požití může způsobit zdravotní poruchy včetně bolesti žaludku, nevolnosti.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

difosforečnan tetradraselný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD_{50}	>2000 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD_{50}	>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC_{50}	>1,1 mg/l		Krysa	

ethanolamin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD_{50}	1089 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD_{50}	2504 mg/kg		Krysa	
Inhalačně	LC_{50}	1,48 mg/l			

ethoxylovaný alkohol C 9-11 polymer

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD_{50}	>5000 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD_{50}	>2000 mg/kg			

Žíravost / dráždivost pro kůži
Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita
Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

difosforečnan tetradraselný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	>100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}	>100 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)	

ethanolamin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	349 mg/l	96 hod	Ryby	
EC_{50}	65 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)	
EC_{50}	2,5 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny	

ethoxylovaný alkohol C 9-11 polymer

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	>1 mg/l	96 hod	Ryby	

Chronická toxicita

difosforečnan tetradraselný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	100 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	>100 mg/l		Řasy a další vodní rostliny	

Další údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. ETHANOLAMIN: rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l. Rychle odbouratelný.
Povrchově aktivní látky ve výrobku jsou snadno biologicky odbouratelné, toto kritérium je přisuzováno povrchově aktivním látkám, jejichž proces mineralizace je v průběhu 28 dnů 60 % nebo více, jak vyžaduje Nařízení 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

ETHANOLAMIN: rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda -2,3. Neočekává se bioakumulace v organismech. Výrobek nebyl testován, údaje jsou odvozeny z údajů o složkách.

12.4 Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje. ETHANOLAMIN: rozdělovací koeficient: půda / voda -0,5646. Posouzení přepravy mezi složkami životního prostředí: těkavost: nepoužitelné.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v množství větším než 0,1 % hmotnostních.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje látky uvedené v nařízení 1005/2009 / ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k likvidaci odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není takto klasifikována.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs a látky, které obsahuje, nebylo zpracováno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006 produkt bod. 3
Látky v kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH) žádné.
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH) žádné.
Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (ES) č. 649/2012: žádné.
Látky podléhající Rotterdamské úmluvě: žádné.
Látky podléhající Stockholmské úmluvě: žádné.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC_{50}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC_{50}	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC_{50}	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD_{50}	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny

vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte podle doporučení.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné, je to nový bezpečnostní list vytvořený podle revize od dodavatele z 19.7.2016.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu - dle dodavatele.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
