

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

StoveEx

UFI: 11X2-P0E4-J00K-0CV3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Elektronika čistič pro stříkací a ponorné systémy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Název ulice:	Karl-Arnold-Str. 12	
Místo:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Fax: +49-2154-947947
E-mail:	info@kolb-ct.com	
Kontaktní osoba:	Christian Linker	Telefon: +49-2324-97980
E-mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Informační oblast:	Labor/ QS	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

hydroxid draselný
2-aminoethan-1-ol; ethanolamin
Sodium metasilicate 5-hydrate

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 2 z 11

- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
- 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.

Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH208 Obsahuje Acetic acid, chlorine, reaction products of 2-heptyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide, Acetic acid, chlorine, reaction products with 4,5-dihydro-2-nonyl-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Čistící prostředek na vodní bázi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
1310-58-3	hydroxid draselný	15 - < 30 %
	215-181-3 019-002-00-8	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	1 - < 5 %
	205-483-3 603-030-00-8	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %
	229-912-9 01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1310-58-3	215-181-3	hydroxid draselný	15 - < 30 %
		orální: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
141-43-5	205-483-3	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	1 - < 5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2504 mg/kg; orální: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
10213-79-3	229-912-9	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %
		orální: LD50 = 1400 mg/kg	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % fosforečnany, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 3 z 11

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. I při pouhém podezření z otravy je třeba si vyžádat stanovisko lékaře.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Důkladné umýt (sprcha nebo koupel). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek. Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Suché hasivo, Pěna, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Oxid uhličitý (CO₂), Při spalování vzniká velké množství sazí., Oxid uhelnatý

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Odkrýt kanalizaci.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 4 z 11

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Osobní ochranné prostředky

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Profesionální čisticí prostředky pro průmyslové použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	0,985	2,5		PEL	
		2,955	7,5		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 5 z 11

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	6,22 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,55 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,49 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	
	Sladkovodní prostředí	7,5 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1000 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Materiál rukavic: nitrilkaučuk, PVC
Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	žlutý	
Zápach:	specifický	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		100 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 6 z 11

Hořlavost:	nelze použít nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	neměřitelná
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	13,8
Rozpustnost ve vodě:	plná vody
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,2 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

38 mPa·s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Možnost nebezpečných reakcí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina, Peroxidy, Oxidační činidlo. Při kontaktu s amfoterními kovy (např. hliník, olovo, zinek) může dojít k bouřlivému uvolňování vodíku (nebezpečí výbuchu!).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávat mimo dosah: Kyselina, Oxidační činidlo, Peroxidy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1310-58-3	hydroxid draselný	orální	ATE 500 mg/kg			
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	orální	LD50 1089 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 2504 mg/kg	Králík		
		inhalační pára	ATE 11 mg/l			
		inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	orální	LD50 1400 mg/kg	Ratte		

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Na základě kontrolních dat)
Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Obsahuje Acetic acid, chlorine, reaction products of 2-heptyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide, Acetic acid, chlorine, reaction products with 4,5-dihydro-2-nonyl-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Neexistují žádná další nebezpečí, která by vyžadovala zvláštní pozornost.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt není: Ekotoxický.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	349 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	2,8 mg/l	72 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	65 mg/l	48 h		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	3185 mg/l	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlah/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlah/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1814

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK

pro přepravu:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 9 z 11

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 8

Klasifikační kód: C5

Omezené množství (LQ): 1 L

Vyňaté množství: E2

Přepravní kategorie: 2

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1814

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 8

Klasifikační kód: C5

Omezené množství (LQ): 1 L

Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1814

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 8

Zvláštní opatření: -

Omezené množství (LQ): 1 L

Vyňaté množství: E2

EmS: F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1814

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 8

Zvláštní opatření: A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L

Passenger LQ: Y840

Vyňaté množství: E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 10 z 11

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Podkategorie podle směrnice

2004/42/ES:

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

(SEVESO III):

Výrobky pro přípravné a čisticí operace - čisticí prostředky, Mezní hodnota

VOC: 200 g/l

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

StoveEx

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090693-CN

Strana 11 z 11

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1; H314	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje Acetic acid, chlorine, reaction products of 2-heptyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide, Acetic acid, chlorine, reaction products with 4,5-dihydro-2-nonyl-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)