

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Čistiaci prostriedok, alkalický
Len pre priemyselné a odborné použitie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Ulica:	Tanusstraße 19	
Miesto:	D-80807 München	
Telefón:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Partner na konzultáciu:	Josef Feuerstein	Telefón: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informačné oddelenie:	Labor	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:
Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1A
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1
Upozornenia na nebezpečnosť:
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
2-amino-2-metylpropán-1-ol
hydroxid draselný, lúh draselný
3-butoxypropán-2-ol

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:**Výstražné upozornenia**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 2 z 11

P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Vysoká hodnota pH môže znečistiť vodu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8
	Eye Irrit. 2; H319	
124-68-5	2-amino-2-metylpropán-1-ol	1 - < 5 %
	204-709-8	603-070-00-6
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412	
1310-58-3	hydroxid draselný, lúh draselný	1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	01-2119487136-33
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol	1 - < 5 %
	225-878-4	01-2119475527-28
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
11138-66-2	Xantán	< 1 %
	234-394-2	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch
<5% amfolytické povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Pri vdýchnutí**

Postihnutého vynesť z nebezpečnej oblasti. Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu.
V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou.
Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 3 z 11

Okamžite privolajte lekára. Toto bezpečnostné upozornenie noste pri sebe.

Pri požití

Nevyvolávajú zvracanie.

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Oneskorené príznaky a účinky je v prípade potreby možné nájsť v odseku 11 a pokiaľ ide o dýchacie cesty v odseku 4.1.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhoľnatý, CO

Oxidy dusíka (NOx).

pyrolýzne produkty, toxický.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

V prípade potreby Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

V prípade potreby Pozor na nebezpečenstvo šmyku.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

V prípade preniknutia do vôd, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Prípravok môže neutralizovať odborník.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri odsek 13., osobné ochranné vybavenie pozri odsek 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 4 z 11

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Okrem údajov obsiahnutých v tomto odseku nájdete relevantné údaje aj v odsekoch 8 a 6.1.

Ďalšie inštrukcie

- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou.
- Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- Dodržujte návod na použitie.
- Dodržiavajte návod na použitie na etikete.
- Pracovný postup dodržiavať podľa návodu na obsluhu.
- Dbajte na všeobecné bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
- Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- Je zakázané vynieš' kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

- Výrobok uschovávajte len v uzatvorenom originálnom balení.
- Výrobok neuskładňujte na chodbách a schodištiach.
- Teplota skladovania: pri izbovej teplote

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

- Neskladujte spolu s: kyselina.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
112-34-5	butylidiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol	15	101,2		krátkodobý	
		10	67,5		priemerný	

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Môže sa to doceliť miestnym odčerpaním alebo prevetraním.
- Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku (v skratke HHNP):
- Použite vhodnú ochranu dýchania.
- Platí iba v prípade vystaveniu hraničným hodnotám.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

- Dbajte na všeobecné bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
- Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- Je zakázané vynieš' kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Ochrana očí/tváre

- Tesné uzavreté ochranné okuliare. (EN 166)
- V prípade potreby Noste ochranu tváre. (EN 166)

Ochrana rúk

- Vhodný typ rukavíc: CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk)., Priepustnosť v minútach: 240
- Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374), Priepustnosť v minútach: 480
- výrobca: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 5 z 11

Špecif. č.: 717 NitroPen, 730 Camatril Velours
 Odporúča sa používať ochranný krém.

Neuskutočnili sa žiadne testy.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Používajte ochranný pracovný odev (napríklad bezpečnostnú obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami)

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku (v skratke HHNP): Filter A P (EN 14387)

Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190).

Environmentálne kontroly expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	svetložltý
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	13,5
Zmena skupenstva	
Teplota topenia:	nie je stanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	~100 °C
Teplota vzplanutia:	nie je stanovené
Horľavosť	
tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené
Výbušné vlastnosti	
nie je stanovené	
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota zapálenia:	nie je stanovené
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené
Oxidačné vlastnosti	
nie je stanovené	
Tlak pary:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota:	nie je stanovené
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	málo rozpustný.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 6 z 11

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovací koeficient:

nie je stanovené

Dynamická viskozita:

nie je stanovené

Kinematická viskozita:

nie je stanovené

Relatívna hustota pár:

nie je stanovené

Obsah rozpúšťadla:

nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: nie je stanovené

Rozpustnosť tukov (g/l): nie je stanovené

Vodivosť: nie je stanovené

Povrchové napätie: nie je stanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pozri tiež pododsek 10.2 až 10.6.

Produkt nebol overený.

10.2. Chemická stabilita

Pozri tiež pododsek 10.1 až 10.6.

Pri primeranom uskladnení a bezpečnej manipulácii je výrobok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri tiež pododsek 10.1 až 10.6.

Pri správnom použití nedochádza k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri tiež odsek 7.

10.5. Nekompatibilné materiály

Pozri tiež odsek 7.

Vyhýbajte sa kontaktu so silnými kyselinami.

Vyhýbajte sa kontaktu s oxidačnými látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri tiež pododsek 10.1 až 10.5.

Pozri aj odsek 5.3.

Pri správnom použití nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Prípadne ďalšie informácie o zdravotných účinkoch pozri odsek 2.1 (Klasifikácia).

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 7 z 11

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	ústny	LD50 mg/kg	5660	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	4120	Králík	
124-68-5	2-amino-2-metylpropán-1-ol				
	ústny	LD50 mg/kg	2900	Ratte	IUCLID
	kožný	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID
1310-58-3	hydroxid draselný, lúh draselný				
	ústny	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
11138-66-2	Xantán				
	ústny	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Ďalšie informácie o účinkoch na životné prostredie si prípadne pozrite v časti 2.1 (kvalifikácia).

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 8 z 11

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
124-68-5	2-amino-2-metylpropán-1-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Akútna toxicita rias	ErC50 520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
1310-58-3	hydroxid draselný, lúh draselný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
11138-66-2	Xantán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 490 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 980 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Podklady, ktoré to potvrdzujú, budú poskytnuté kompetentným inštitúciám členských štátov a budú im poskytnuté len na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
124-68-5	2-amino-2-metylpropán-1-ol	-0,74

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Napríklad vhodná spaľovňa na tento účel.
Skladovať napríklad na vlastnej skládke.

Kl'úč odpadu produktu

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 9 z 11

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Nádobu kompletne vyprázdňte.

Nekontaminované balenia musia byť opakovane použité alebo látkovo využité.

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN:	UN1719
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Trioxosilikát dvojsodný, hydroxid draselný, lúh draselný)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C5
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Uvoľnené množstvo: E2

Uvoľnené množstvo: E1

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:	UN1719
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Trioxosilikát dvojsodný, hydroxid draselný, lúh draselný)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C5
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

Uvoľnené množstvo: E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN1719
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 10 z 11

14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	223, 274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Uvoľnené množstvo: E1

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:	UN1719
14.2. Správne expedičné označenie	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
OSN:	(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)
14.3. Trieda, resp. triedy	8
nebezpečnosti pre dopravu:	
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	A3
Obmedzené množstvá (LQ) osobné	1 L
dopravné lietadlá:	
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	852
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	856
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	60 L

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

Uvoľnené množstvo: E1

Passenger-LQ: Y841

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Osoby, ktoré vykonávajú prepravu nebezpečného tovaru, musia byť zaškolené.

Bezpečnostné predpisy musia rešpektovať predovšetkým osoby vykonávajúce prepravu nebezpečného tovaru.

Je nutné prijať opatrenia, ktoré zabránia úrazom.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Tovar sa prepravuje ako kusový tovar a nie ako tovar hromadný, preto je to nehodiace sa.

Ďalšie inštrukcie

Identifikačné číslo nebezpečnosti a kódovanie balenia na požiadanie.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2004/42/ES (VOC): 3,7 %

Ďalšie inštrukcie

Zaradenie a označenie vid' odsek 2.

Dodržiavať nariadenie o chemikáliách ChemV.

Dodržiavať nariadenie o redukcii rizika pri práci s chemikáliami ChemRRV .

Dodržiavať nariadenie o čistote vzduchu LRV.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Prepracované dňa: 26.03.2018

Katalógové číslo: 70705_CLP

Strana 11 z 11

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Prepracované odseky: 1, 16

Skratky a akronymy

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1A; H314	Na základe testovacích údajov
Eye Dam. 1; H318	Na základe testovacích údajov

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
 H302 Škodlivý po požití.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)