

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek, alkalický

Jen pro průmyslové a komerční použití.

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Název ulice:	Tanusstraße 19	
Místo:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Fax: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Kontaktní osoba:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informační oblast:	Labor	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1A

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2-Amino-2-methylpropan-1-ol

Hydroxid draselný

1-Butoxypropan-2-ol

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 2 z 11

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB. Vysoké pH může zhoršit stav vodních útvarů

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (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-methylpropan-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	1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8
		01-2119487136-33
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	1 - < 5 %
	225-878-4	01-2119475527-28
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
11138-66-2	Xanthan	< 1 %
	234-394-2	

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

Jiné údaje

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím voda. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 3 z 11

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Ihned vyhledat lékaře. Přiložit bezpečnostní list.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.
Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě shody, naleznete symptomy a účinky, které nastupují se zpožděním, v úseku 11., resp. u způsobů, kterými se dostávají do lids. organismu, v úseku 4.1.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx).
Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.
V daném případě Ochranný oděv.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.
Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
V daném případě Pozor na nebezpeční uklouznutí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
Při vniknutí do vodního toku, půdy nebo kanalizace informujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
Neutralizace možná, od odborníka.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz úsek 13. a osobní ochranné vybavení viz úsek 8.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 4 z 11

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Navíc k údajům obsaženým v tomto oddílu naleznete další přísl. údaje také v oddílech 8 a 6.1.

Další pokyny

Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Dbejte návodu k použití.

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Používejte pracovní postup podle provozního návodu.

Při zacházení s chemikáliemi je nutné dodržovat všeobecná hygienická opatření.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Výrobek se musí skladovat uzavřený a v originálním balení.

Výrobek se nesmí skladovat v průchodech a na schodištích.

skladovací teplota: při pokojové teplotě

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Kyselina.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

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
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	50	270		PEL	
		102	550		NPK-P	
112-34-5	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol	10,57	70		PEL	
		15,1	100		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

Toho lze docílit lokálním odsáváním nebo obecně odpadním vzduchem.

Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti:

Použijte vhodnou ochranu dýchání.

Platí jen v případě, že jsou zde uvedeny hodnoty expozice.

Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi je nutné dodržovat všeobecná hygienická opatření.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 5 z 11

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. (EN 166)

V daném případě Používejte obličejový štít. (EN 166)

Ochrana rukou

Vhodný typ rukavic: CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk)., Doba permeace (doba proniknutí) v minutách: 240

Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374), Doba permeace (doba proniknutí) v minutách: 480

Výrobce: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de

Specifikace č.: 717 NitroPen, 730 Camatril Velours

Ochranný krém na ruce se doporučuje.

Neprováděly se žádné testy.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv (např. bezpečnostní boty EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem)

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti: Filtr A P (EN 14387)

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Omezování expozice životního prostředí

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	světle žlutý
Zápach:	charakteristický
pH:	13,5

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	~100 °C
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny

Hořlavost

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Zápalná teplota:	nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 6 z 11

Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	nejsou stanoveny
Sypná hmotnost:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Mísitelnost: nejsou stanoveny
 Rozpustnost v tuku (g/l): nejsou stanoveny
 Vodivost: nejsou stanoveny
 Povrchové napětí: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Viz také pododstavec 10.2 až 10.6.
 Produkt nebyl testován.

10.2 Chemická stabilita

Viz také pododstavec 10.1 až 10.6.
 Při řádném skladování a zacházení stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz také pododstavec 10.1 až 10.6.
 Při řádném použití nepodléhá rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také odstavec 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz také odstavec 7.
 Zamezit kontakt se silnými kyselinami.
 Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také pododstavec 10.1 až 10.5.
 Viz také úsek 5.3.
 Při řádném použití nepodléhá rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Prípadné ďalšie informácie o zdravotných účincích viz část 2.1 (Klasifikace).

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	orální	LD50 mg/kg	5660	Potkan		
	kožní	LD50 mg/kg	4120	Králík		
124-68-5	2-Amino-2-methylpropan-1-ol					
	orální	LD50 mg/kg	2900	Ratte	IUCLID	
	kožní	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID	
1310-58-3	Hydroxid draselný					
	orální	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS	
11138-66-2	Xanthan					
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan		

Žiravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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**

Případně další informace o účincích na životní prostředí viz část 2.1 (Klasifikace).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
124-68-5	2-Amino-2-methylpropan-1-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
1310-58-3	Hydroxid draselný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
11138-66-2	Xanthan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 490 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 980 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
124-68-5	2-Amino-2-methylpropan-1-ol	-0,74

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.
Např. příslušná spalovna.
Skládkovat např. na vhodné skládce.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 9 z 11

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.
Kontejner zcela vyprázdnit.
Nekontaminované obaly se musí znovu použít nebo recyklovat.
S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1 UN číslo: UN1719
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Natriummetasilikát, Hydroxid draselný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 8
Klasifikační kód: C5
Zvláštní opatření: 274
Omezené množství (LQ): 5 L
Přepavní kategorie: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Uvolněné množství: E2
Uvolněné množství: E1

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: UN1719
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Natriummetasilikát, Hydroxid draselný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 8
Klasifikační kód: C5
Zvláštní opatření: 274
Omezené množství (LQ): 5 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Uvolněné množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN1719
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 10 z 11

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 8

Zvláštní opatření: 223, 274

Omezené množství (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Uvolněné množství: E1

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:** UN1719**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.**pro přepravu:** (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 8

Zvláštní opatření: A3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Uvolněné množství: E1

Passenger-LQ (limity množství): Y841

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby zajišťující dopravu nebezpečného odpadu musí být zaškolené.

Předpisy pro bezpečnost musí dodržovat všechny osoby, které se účastní přepravy.

Musí se přijmout opatření k zamezení škodných událostí.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad představuje kusové zboží, ne hromadný náklad, proto není odpovídající.

Další údaje

Číslo nebezpečí a kódování obalu na optání.

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 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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

Další pokyny

Zařazení a označení viz oddíl 2.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70705_CLP

Strana 11 z 11

Dodržujte nařízení o chemických látkách.
 Dodržujte nařízení o snížení nebezpečí při nakládání s chem. látkami
 Dodržujte nařízení o ochraně ovzduší.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).
 Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Přepracované úseky: 1, 16

Zkratky a akronymy

vPvB = very persistent very bioaccumulative
 PBT = persistent bioaccumulative toxic

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1A; 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.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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