

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 1 z 12

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

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:	Taunusstraße 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:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Na základě hodnoty pH byl výrobek klasifikován jako leptavý.

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

2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin

Hydroxid draselný

Kyselina 1-Hydroxyetan-1,1-difosfonová

Izotridekanol, etoxylovaný

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

H290

Může být korozivní pro kovy.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 2 z 12

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 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.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

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]	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0
		01-2119475108-36
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8
	Eye Irrit. 2; H319	
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, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335	
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	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

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

Jiné údaje

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech
 < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, amfoterní 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 bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 3 z 12

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.
 Chraňte si nezasažené oko. Vyhledat očního lékaře.

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.

Mohou se vyskytnout následující symptomy:

Silný leptavý účinek na kůži a sliznice.

Nekrózy

Nebezpečí vážného poškození očí.

Poškození rohovky.

Nebezpečí oslepnutí

po polknutí:

Bolest v ústech a v hrdle

Prostřednictvím silného leptavého účinku nastává nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Symptomy otravy mohou nastat až několik hodin po expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V blízkosti prostoru zpracování by se měla nacházet oční vyplachovací stanice a bezpečnostní sprcha.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Vodní postřikovací paprsek. / pěna odolná vůči alkoholu. / Oxid uhličitý (CO₂). / Suché hasivo.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxidy uhlíku

Oxid fosforitý.

Oxidy dusíku (NO_x).

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.

V daném případě Pozor na nebezpeční uklouznutí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 4 z 12

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.
Vodou ředitelné.
Zbytkové množství propláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

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.
Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.
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

Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.
Výrobek se musí skladovat uzavřený a v originálním balení.
Výrobek se nesmí skladovat v průchodech a na schodištích.
Vhodný podlahový materiál: Odolné proti alkáliím
Dodržujte předpisy o odděleném uchovávání.
Uchovávejte na chladném místě.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 5 z 12

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol	10,57	70		PEL	
		15,1	100		NPK-P	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	1,0025	2,5		PEL	
		3,0075	7,5		NPK-P	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	20,7	100		PEL	
		41,4	200		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

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.

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

Ochranné rukavice z chloroprenu (EN 374)

Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374)

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 překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti: Filtr A P2 (EN 14387), barva označení hnědá, bílá

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 6 z 12

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý
Zápach:	charakteristický

pH:	14	Metoda
-----	----	---------------

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny

Hořlavost

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:	0,9 objem. % (Ethanolamin)
--------------------------	----------------------------

Meze výbušnosti - horní:	17 objem. % (Ethanolamin)
--------------------------	---------------------------

Zápalná teplota:	nejsou stanoveny
------------------	------------------

Bod samozápalu

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Tlak par:	nejsou stanoveny
-----------	------------------

Tlak par:	nejsou stanoveny
-----------	------------------

Hustota:	1,0000001 g/cm ³
----------	-----------------------------

Sypná hmotnost:	nejsou stanoveny
-----------------	------------------

Rozpustnost ve vodě:	nejsou stanoveny
----------------------	------------------

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 7 z 12

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.
Kontakt se silnou kyselinou vede k mohutné reakci za vzniku tepla.
Při kontaktu s amfoterními kovy (např. hliník, olovo, zinek) může dojít k bouřlivému vývoji vodíku (nebezpečí výbuchu!).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také odstavec 7.
Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz také odstavec 7.
Zamezit kontakt se silnými kyselinami.
Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními prostředky.
Zamezte styku s materiály neodolnými proti alkáliím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také pododstavec 10.1 až 10.5.
Viz také odstavec 5.2.
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). Relevantní klasifikace poznatků:
hodnota pH

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol					
	orální	LD50 mg/kg	560	Potkan		
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Morče.		
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l			
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	orální	LD50 mg/kg	5660	Potkan		
	kožní	LD50 mg/kg	4120	Králík		
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	orální	LD50 mg/kg	1515	Potkan		
	kožní	LD50 mg/kg	1025	Králík	IUCLID	
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l			
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l			
1310-58-3	Hydroxid draselný					
	orální	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný					
	orální	LD50 mg/kg	>300- 2000	Potkan		
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Králík		

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol					
	Toxicita pro vodní organismy					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoplotvá)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	900 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1310-58-3	Hydroxid draselný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
69011-36-5	Izotrídekánol, etoxylovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio (kapr)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1-10	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
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	0,81 (25°C)
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	-1,91 (25°C)

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 10 z 12

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.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

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

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)**

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 1760
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid draselný, Ethanolamin)
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	8
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C9
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Uvolněné množství: E2

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 1760
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid draselný, Ethanolamin)
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	8
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C9
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Uvolněné množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 1760
------------------------------	---------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 11 z 12

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(caustic potash, potassium hydroxide; Ethanolamine)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8
 Zvláštní opatření: 274
 Omezené množství (LQ): 1 L
 EmS: F-A, S-B

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Uvolněné množství: E2

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(caustic potash, potassium hydroxide; Ethanolamine)

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
 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

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Uvolněné množství: E2

Passenger-LQ (limity množství): Y840

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.

Pravidla pro přepravu omezeného množství se zde nedodržují.

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): ~11%

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ASK INDUSTRIEREINIGER

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70218_CLP

Strana 12 z 12

Další pokyny

Zařazení a označení viz oddíl 2.

Dodržujte oborové úrazové a nemocenské/ zdravotnické pracovní-právní předpisy.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).
Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.

Třída ohrožení vody (D):

1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Přepracované úseky: 1, 16

Doplňující informace:

<1% ve vodném roztok: Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

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. 1; H314	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

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.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.)