

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_CLP

Strana 1 z 11

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

GASTRO PUR

**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:  
Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1C  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

Kyseliny sulfonové, C14-17-sec-alifatické-, sodné soli  
Izotridekanol, etoxylovaný  
Hydroxid draselný  
Kyselina křemičitá, sůl sodná

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_CLP

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.
- 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	
97489-15-1	Kyseliny sulfonové, C14-17-sec-alifatické-, sodné soli	1 - < 5 %
	307-055-2	01-2119489924-20
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný (2.5-5 EO)	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate	1 - < 5 %
	239-854-6	01-2119489411-37
	Eye Irrit. 2; H319	
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	
1344-09-8	Kyselina křemičitá, sůl sodná	1 - < 5 %
	215-687-4	01-2119448725-31
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	

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

**Jiné údaje**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech  
5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky  
< 5 % fosfonáty, aniontové povrchově aktivní látky  
parfémy

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_CLP

Strana 3 z 11

**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 vody. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

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

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě 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 lidského 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**

Vodní postřikovací paprsek. / Pěna. / Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). / Suché hasivo.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné spaliny  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).  
Oxidy síry.  
Produkty vyráběné krakováním  
Plyny/páry, leptavý.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.  
Ochranný oděv odolný proti alkáliím (EN 13034)  
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**

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.  
V daném případě Pozor na nebezpečný 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.  
Vodou ředitelné.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_CLP

Strana 4 z 11

Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Kyselina.  
Neutralizace možná, od odborníka.

**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**

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.  
Nepoužívejte materiály neodolné proti alkáliím.

**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 <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
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.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle. (EN 166)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_CLP

Strana 5 z 11

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice z přírodního latexu (EN 374), Doba permeace (doba proniknutí) v minutách: 480  
 Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374), Doba permeace (doba proniknutí) v minutách: 480  
 Doporučení: Výrobce: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-mail: vertrieb@kcl.de  
 Specifikace č.: 706 Lapren, 730 Camatril Velours

Neprováděly se žádné testy.

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

**Ochrana kůže**

Ochranný oděv odolný proti alkáliím (EN 13034)

**Ochrana dýchacích orgánů**

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

**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:	žlutooranžový
Zápach:	charakteristický
pH:	~13,5

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

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

**Hořlavost**

tuhé látky:	Ne.
plyny:	Ne.

**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

Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
-------------------------	------------------

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_CLP

Strana 6 z 11

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 10.4 až 10.6.  
Produkt nebyl testován.

**10.2 Chemická stabilita**

Viz také pododstavec 10.4 až 10.6.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz také pododstavec 10.4 až 10.6.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Viz také odstavec 7.  
Zahřátí, otevřený oheň, zdroje vznícení

**10.5 Neslučitelné materiály**

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!).  
Zamezte styku s materiály neodolnými proti alkáliím.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Viz také pododstavec 10.4 až 10.6.  
Viz také odstavec 5.2.

**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

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_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	
97489-15-1	Kyseliny sulfonové, C14-17-sec-alifatické-, sodné soli				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Myš.	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný				
	orální	LD50 mg/kg	>300- 2000	Potkan	
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Králík	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný (2.5-5 EO)				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Králík	
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Králík	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	>5 mg/l	Potkan	
1310-58-3	Hydroxid draselný				
	orální	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
1344-09-8	Kyselina křemičitá, sůl sodná				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	kožní	LD50	- mg/kg		Žádné údaje k dispozici
	inhalativní pára	LC50	- mg/l		Žádné údaje k dispozici

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_CLP

Strana 8 z 11

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

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

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		
97489-15-1	Kyseliny sulfonové, C14-17-sec-alifatické-, sodné soli					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dánio pruhované)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný (2.5-5 EO)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l	72 h	Grünalge	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-58-3	Hydroxid draselný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
1344-09-8	Kyselina křemičitá, sůl sodná					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dánio pruhované)		

**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.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_CLP

Strana 9 z 11

**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)

**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.

Neutralizace možná, od odborníka.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070101 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

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.

Např. příslušná spalovna.

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

Likvidaci provádějte prostřednictvím duálního systému.

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

<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	UN 1814
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	8
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	III
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C5

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_CLP

Strana 10 z 11

Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C5
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
Zvláštní opatření:	223
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-B

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Vyňaté množství:	E1
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

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
-----------------------------------	----

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

V případě, že není uvedeno jinak, je nutné dodržovat všeobecná opatření pro provedení bezpečné přepravy.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GASTRO PUR**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70119\_CLP

Strana 11 z 11

**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.

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**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

**Další pokyny**

Zařazení a označení viz oddíl 2.

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

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**

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Přepracované úseky: 1, 16

Zde uvedené ochranné předpisy jsou z části nutné pouze u velkých nádob (např. 180litrových sudů), nikoli u nádob malých (např. litrových lahví).

**Zkratky a akronymy**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

**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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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.)*