

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 1 од 11

**ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет****1.1. Идентификација хемикалије**

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**

Средство за чишћење, алкални  
Само за употребу у малој привреди/стручна лица.

**Употреба која се не саветује**

Информације нису доступне.

**1.3. Подаци о снабдевачу**

Опис предузећа:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Улица:	Taunusstraße 19	
Место:	D-80807 München	
Телефон:	+49/89/350608-0	Факс: +49/89/350608-47
Електронску адресу:	info@dr-schnell.de	
Контакт особа:	Josef Feuerstein	Телефон: +49/89/350608-46
Електронску адресу:	sdb@dr-schnell.de	
Интернет:	www.dr-schnell.de	
Област за информације:	Labor	

**1.4 Број телефона за хитне случајеве:**

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

**ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности****2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:  
Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Corr. 1A  
Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1  
Упутства за опасности:  
Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.  
Доводи до тешког оштећења ока.

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
2-amino-2-methylpropanol  
калијумхидроксид  
3-butoxypropan-2-ol

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

**Мерама предострожности**

P260 Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 2 од 11

P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P303+P361+P353	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.
P304+P340	АКО СЕ УДИШЕ: Изнијети особу на свјеж ваздух и обезбиједити положај који не омета дисање.
P305+P351+P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P310	Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.

**2.3. Остале опасности**

Састојци у овом препарату не испуњавају критерије за уврштавање као ПБТ или вПвБ. Висока рН вредност може бити штетна за воде.

**ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима****3.2. Подаци о састојцима смеше****Опасне материје**

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 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-methylpropanol			1 - < 5 %
	204-709-8	603-070-00-6		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			
1310-58-3	калијумхидроксид			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	3-butoxypropan-2-ol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
11138-66-2	Xanthan Gum			< 1 %
	234-394-2			

Текст фразе Н и ЕУН: видети део 16.

**Додатне информације**

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима  
<5% амфотерни тензиди, нејонски тензиди

**ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи****4.1. Опис мера прве помоћи****После удисања**

Угрожене одведите из подручја опасности. Потребан свјеж ваздух.

У случају да се појаве симптоми или ако сте у недоумици затражите савет лекара.

**У додиру са кожом**

Код контакта са кожом запрљану, натопљену одећу одмах скинути и кожу одмах испрати са пуно воде.

Код надражаја коже идите лекару.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 3 од 11

**Након контакта са очима**

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.  
Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.  
Позвати одмах лекара. Носите листу података.

**Након гутања**

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.  
Уста одмах испрати и затим попиту пуно воде.  
Позвати одмах лекара.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Ако је подесно у одељку 11. наћи ћете списак симптома и реакција које следе, а у одељку 4.1. начине уноса.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Нису потребне специјалне мере.

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара****5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

**Неодговарајућа средства за гашење**

Информације нису доступне.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Опасни производи сагоревања  
Угљен оксиди  
Азотни оксид (NOx).  
Производи пиролизе, отровни.

**5.3. Савет за ватрогасце**

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.  
У случају пожара: Користите апарат за заштиту дисајних органа који не зависи од температуре околине.  
Ако је потребно Потпуно заштитно одело.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.  
Уклањање смећа према законским прописима.

**ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Побринути се за довољно проветравање.  
Избегавати додир са очима и кожом.  
Спречити удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/аеросола.  
Ако је потребно Водите рачуна о опасности од клизања

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).  
Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.  
У случају продирања у воду, тло или канализацију обавестите надлежне органе.

**6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).  
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.  
Могућа неутрализација од стране стручњака.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Погледајте одељак 13., а за личну заштитну опрему и одељак 8.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 4 од 11

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Поред података који се налазе у овом одељку, у одељцима 8 и 6.1 наћи ћете додатне важне информације.

**Остали подаци за руковање**

Побринути се за довољно проветравање.

Избегавати додир са очима и кожом.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

Имајте у виду упутство за употребу.

Обратити пажњу на упутство за употребу на етикети.

Поступак рада обавите према упутству за употребу.

Код опхођења са хемикалијама примените опште хигијенске мере.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Немојте носити контаминирану радну одећу ван радног места.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Производ чувајте само затворен и у оригиналној амбалажи.

Не складиштите производ у пролазима и на степеништима.

Температура складиштења: на собној температури

**Упутства за заједничко складиштење**

Немојте складиштити заједно са: Киселина.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености****Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Граничне вредности
112-34-5	2-(2-бутоксуетокси)етанол; диетилен-гликол монобутил-етар	10	67,5	ГВИ
		15	101,2	КГВИ

**8.2. Контрола изложености и лична заштита****Одговарајући технички уређаји за управљање**

Побринути се за довољно проветравање.

То се постиже локалним усисавањем или општим одвођењем ваздуха.

Код прекорачења граничне вредности на радном месту (AGW):

Користите подесну заштиту дисајних органа.

Важи само ако су наведене граничне вредности експозиције.

**Опште мере заштите и хигијене**

Код опхођења са хемикалијама примените опште хигијенске мере.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Немојте носити контаминирану радну одећу ван радног места.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 5 од 11

**Заштита очију/лица**

Уско припијене заштитне наочаре. (EN 166)  
Ако је потребно Носити заштиту за лице. (EN 166)

**Заштитне руке**

Одговарајући тип рукавица: , Време пермеације (продирања) у минутама: 240  
Заштитне рукавице од нитрила (EN 374), Време пермеације (продирања) у минутама: 480  
Произвођач: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de  
Број спецификације: 717 NitroPen, 730 Camatril Velours  
Препоручује се крема за заштиту руку.

Нису спроведена испитивања.

Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

**Заштита тела**

Заштитна радна одећа (на пример сигурносна обућа EN ISO 20345, радна одећа са дугим рукавима)

**Заштита дисајних путева**

Код стручног коришћења и под нормалним условима заштита дисајних органа није потребна.  
Код прекорачења граничне вредности на радном месту (AGW): Филтер А Р (EN 14387)  
Обратити пажњу на ограничења времена ношења према GefStoffV у вези са правилима за коришћење уређаја за заштиту дисајних путева (BGR 190).

**Ограничење и надзор експозиције човекове околине**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства****9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање:	течно
Боја:	светло жуто
Мирис:	карактеристично
рН:	13,5

**Промене стања**

Тачка топљења:	није одређено
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	~100 °C
Тачка паљења:	није одређено

**Запаљивост**

Чврсто:	није одређено
Гас:	није одређено

**Експлозивна својства**

није одређено

Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Температуре паљења:	није одређено

**Тачка самопаљења**

Чврсто:	није одређено
Гас:	није одређено

**Оксидујућа својства**

није одређено

Притисак паре:	није одређено
----------------	---------------

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 6 од 11

Притисак паре:	није одређено
Густина:	није одређено
Сипка густина:	није одређено
Растворљивост у води:	лако растворљиво.

**Растворљивост**

није одређено

Коефицијент расподеле:	није одређено
Вискозност:	није одређено
Вискозност:	није одређено
Релативна густина паре:	није одређено
Садржај растварача:	није одређено

**9.2. Остали подаци**

Способност мешања: није одређено  
 Растворљивост масти (g/l): није одређено  
 Проводност: није одређено  
 Напон површине: није одређено

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Такође погледајте пододељке од 10.2 до 10.6.  
 Производ није испитан.

**10.2. Хемијска стабилност**

Такође погледајте пододељке од 10.1 до 10.6.  
 Стабилно код правилног складиштења и руковања.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Такође погледајте пододељке од 10.1 до 10.6.  
 Не разлаже се ако се наменски употреби.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Такође погледајте одељак 7.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Такође погледајте одељак 7.  
 Избегавајте контакт са јаким киселинама.  
 Избегавајте контакт са јаким оксидационим средствима.

**10.6. Опасни производи разградње**

Такође погледајте пододељке од 10.1 до 10.5.  
 Погледајте такође одељак 5.3.  
 Не разлаже се ако се наменски употреби.

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

За евентуалне даље информације о здравственим последицама погледајте одељак 2.1 (класификација).

**Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 7 од 11

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	орално	ЛД50 mg/kg	5660	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	4120	Зеџ	
124-68-5	2-amino-2-methylpropanol				
	орално	ЛД50 mg/kg	2900	Ratte	IUCLID
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID
1310-58-3	калијумхидроксид				
	орално	ЛД50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
11138-66-2	Xanthan Gum				
	орално	ЛД50 mg/kg	>5000	Пацов	

**Иритативност и корозивност**

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

**Сензибилизација**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци****12.1. Токсичност**

За евентуалне даље информације о деловању на животну средину погледајте одељак 2.1 (класификација).

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 8 од 11

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
124-68-5	2-amino-2-methylpropanol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
1310-58-3	калијумхидроксид					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
11138-66-2	Xanthan Gum					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	490 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	
	Акутној токсичности за алге	EC50	980 mg/l	48 h		

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Тензид садржан у овој мешавини испуњаваје услове билошке разградљивости како су утврђени у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима. Документа, која ово потврђују, чуваће се за надлежне управе државе чланица и ставити на располагање само њима или на њихову молбу или на молбу неког произвођача детерџената.

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Нема података на располагању

**Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода**

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
124-68-5	2-amino-2-methylpropanol	-0,74

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема података на располагању

**12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене**

Нема података на располагању

**12.6. Остали штетни ефекти**

Нема података на располагању

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Уклањање смећа према законским прописима.  
На пример одговарајућа спалионица отпада.  
На пример, одложите на подесном одлагалишту.

**Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа**

070601 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава; течности за прање на бази воде и матичне течности; опасни отпад



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 9 од 11

**Индексни број из Каталога отпада - Половни производа**

200129 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); детердженти који садрже опасне супстанце; опасни отпад

**Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже**

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

**Контаминирани амбалаже**

Уклањање смећа према законским прописима.

Посуду потпуно испразните.

Паковања, која нису контаминирана, морају се рециклирати или искористити као материјале за добијање нових или коришћење њихових особина у друге сврхе.

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)**

<b>14.1. UN број:</b>	UN1719
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	8
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C5
Специјални прописи:	274
Ограничена количина (LQ):	5 L
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	80
Код за ограничења у тунелима:	E

**Остали дотични подаци о копненом транспорту**

Испуштена количина: E2

Испуштена количина: E1

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

<b>14.1. UN број:</b>	UN1719
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	8
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C5
Специјални прописи:	274
Ограничена количина (LQ):	5 L

**Остали дотични подаци о копненом транспорту**

Испуштена количина: E1

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

<b>14.1. UN број:</b>	UN1719
-----------------------	--------

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 10 од 11

**14.2. UN назив за терет у транспорту:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 8

**14.4. Амбалажна група:** III

Листић са ознаком за опасност: 8

Специјални прописи: 223, 274

Ограничена количина (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

**Остали дотични подаци о поморском бродском транспорту**

Испуштена количина: E1

**Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN број:** UN1719

**14.2. UN назив за терет у транспорту:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 8

**14.4. Амбалажна група:** III

Листић са ознаком за опасност: 8

Специјални прописи: A3

Ограничена количина (LQ) 1 L

Passenger:

ИАТА-упутство о паковању - путници: 852

ИАТА-максимална количина - путници: 5 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго: 856

ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

**Остали дотични подаци о ваздушном транспорту**

Испуштена количина: E1

Ограничена количина (Passanger-LQ): Y841

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Лица која раде на транспорту опасног терета морају бити подучена.

Сва лица која раде на транспорту морају поштовати безбедносне прописе.

Предузмите одговарајуће мере за избегавање штете.

**14.7. Транспорт у расутом стању**

Терет се не превози као расути терет него као комадни терет. Зато није подесно.

**Даљи подаци**

Информације о ознаци опасности и кодирању амбалаже на упит.

**ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци****15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

VOC према 2004/42/EЗ: 3,7 %

**Додатна упутства**

За класификацију и означавање погледајте одељак 2.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70705\_CLP

Страна 11 од 11

Поштујте Одредбу о хемикалијама (ChemV).  
 Поштујте Одредбу о смањењу ризика од хемикалија (ChemRRV).  
 Поштујте Одредбу о очувању чистоће ваздуха (LRV).

**Национални прописи**

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).  
 Класа опасности за воду (WGK): 1 - средња опасност по воду

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****Промене**

Прерађени одељци: 1, 16

**Скраћенице и акроними**

vPvB = very persistent very bioaccumulative  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]**

Класификација	Поступак класификације
Skin Corr. 1A; H314	На основу података са теста
Eye Dam. 1; H318	На основу података са теста

**Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)**

H290 Може бити корозивно за метале.  
 H302 Штетно ако се прогута.  
 H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.  
 H315 Изазива иритацију коже.  
 H319 Доводи до јаке иритације ока.  
 H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**Даљи подаци**

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоруциоца.)*