

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

Wetrok Ketacid Brillant

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују****1.3. Подаци о снабдевачу****ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности****2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Упутства за опасности:

Доводи до тешког оштећења ока.

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

Д-глукопираноза, олигомерни, Ц8-10 алкил гликозиди

**Реч упозорења:** Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H318

Доводи до тешког оштећења ока.

**Мерама предострожности**

P280

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P305+P351+P338

АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати 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.

**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]			
5949-29-1	Монохидрат лимунске киселине			15 - < 20 %
			01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
161074-97-1	Д-глукопираноза, олигомерни, Ц8-10 алкил гликозиди			1 - < 5 %
	500-533-3			
	Eye Dam. 1; H318			
68954-88-1	Alchil eter fosfat, sare de sodiu			1 - < 5 %
			02-2119538346-36	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

**ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи**
**4.1. Опис мера прве помоћи**
**Опште информације**

Ако је потребан лекарски савет, припремити паковање или етикету са ознакама.

**После удисања**

Потребан свеж ваздух.

**У додиру са кожом**

Опрати са доста воде.

**Након контакта са очима**

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

**Након гутања**

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде. Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ.

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

До сада нису познати симптоми.

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

Код алергијских реакција, нарочито дисајних органа, одмах потражити савет лекара. У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима).

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

Прилагодити мере гашења са околином.

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

Није запаљиво.

**5.3. Савет за ватрогасце**

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

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

Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**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.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

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

Избегавати додир са очима.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

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

Држати контејнер добро затворен. Заштити од директног сунчевог зрачења. Чувати на хладном и сувом месту. на собној температури

**Упутства за заједничко складиштење**

Немојте складиштити заједно са: База

**Даљи подаци о условима складиштења**

15°C

25°C

**7.3. Посебни начини коришћења**

Обратити пажњу на упутство за употребу на етикети.

**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-бутоксietоксi)етанол; диетилен-гликол монобутил-етар	10	67,5	ГВИ	
		15	101,2	КГВИ	

**Додатна упутства за граничне вредности**

???? ?????????? ?? ??????????????

**8.2. Контрола изложености и лична заштита****Опште мере заштите и хигијене**

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада.

**Заштита очију/лица**

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

**Заштитне руке**

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком СЕ укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места.

Препорука:

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук)

Дебљина материјала за рукавице 0.2 mm

Време продирања (максимално трајање носивости) 480 min

Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену. Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице DIN EN 374

**Заштита тела**

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

**Заштита дисајних путева**

У случају недовољне проветрености носити заштиту за дисајне путеве.

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

Агрегатно стање:

Боја: светло жуто

Мирис: ??????????????????

pH: 1.0 - 2.0

**Промене стања**

Тачка топљења: није одређено

Почетна тачка кључања и опсег кључања: ????? ?????????? ?? ??????????????

Тачка паљења: ????? ?????????? ?? ??????????????

**Запаљивост**

Чврсто: није примењиво

Гас: није примењиво

**Експлозивна својства**

није примењиво

Доња граница експлозивности: није одређено

Горња граница експлозивности: није одређено

Температуре паљења: није одређено

#### Тачка самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Температура разлагања:

није одређено

#### Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Притисак паре:

није одређено

Густина:

1.073 - 1.083 g/cm<sup>3</sup>

Сипка густина:

није примењиво

Растворљивост у води:

могуће потпуно мешање

#### Растворљивост

није одређено

Коефицијент расподеле:

није одређено

Вискозност:

није одређено

Вискозност:

није одређено

Релативна густина паре:

није одређено

Испарљивост:

није одређено

#### 9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела:

није одређено

не/нико

### ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

#### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

#### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Егзотермна реакција са: База

#### 10.4. Услови које треба избегавати

Чувати од сунчевог зрачења.

#### 10.5. Некомпатибилни материјали

База

### ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

#### 11.1. Подаци о токсичним ефектима

##### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	орално	ЛД50 mg/kg	5660	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	4120	Зец	

### Wetrok Ketacid Brilliant

Датум обраде: 31.03.2016

Шифра производа: 328

Страна 6 од 8

#### Иритативност и корозивност

Доводи до тешког оштећења ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### 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.

#### Остали подаци о проверама

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP] Рачунски поступак. Производ није испитан.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Производ није: Екотоксично.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether					
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	

### 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.

### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема на располагању података за мешавину.

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

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	0,56 (25°C)

### 12.4. Мобилност у земљишту

Код продирања у тло производ је мобилан и може да контаминира подземну воду.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

### 12.6. Остали штетни ефекти

Нема на располагању података за мешавину.

### Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP] Рачунски поступак. Производ није испитан.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

**Упутства уклањање смећа**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште. Уклањање смећа према законским прописима.

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

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**

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

**Контаминирани амбалаже**

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

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

**14.1. UN број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

**14.1. UN број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Информације нису доступне.

**14.7. Транспорт у расутом стању**

није примењиво

**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, diethylene glycol monobutyl ether

VOС према 2004/42/EЗ: 5 % (53.65 g/l)

**Додатна упутства**

Обратите пажњу: Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима, 850/2004/ЕС, 1107/2009/ЕС, 649/2012/ЕС.

**Национални прописи**

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (WGK): 1 - средња опасност по воду

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**

**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

**Скраћенице и акроними**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)**

H315 Изазива иритацију коже.  
H318 Доводи до тешког оштећења ока.  
H319 Доводи до јаке иритације ока.

**Даљи подаци**

?????? ?? ????? ????? ?? ??????????? ????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????  
 ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?? ????? ????????? ?????? ?? ????????? ?????????? ???????????  
 ?? ????? ?????? ?? ?????????????? ?????????, ?? ?????????????, ??????, ????????????? ? ?????????? ?????? ??  
 ?? ????? ?????????? ?? ?????? ????????????? ? ????????? ?? ?? ?????????? ????? ?? ?????? ????????????????? ???  
 ??????????, ?? ?? ??????????? ???????, ??????? ? ????? ?????? ?? ????????????? ?????????, ????????? ???????  
 ??????????? ?? ?????????????? ?????? ?????, ?? ????? ?? ?????????? ?? ????? ?????????????? ????? ?? ????? ?????????????.

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