

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

Wetrok Karpfom

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Аеросол.

1.3. Подаци о снабдевачу**ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности****2.1. Класификација хемикалије**

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Аеросоли: Aerosol 1

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Упутства за опасности:

Веома запаљив аеросол.

Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.

Доводи до тешког оштећења ока.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

пропане/butane

Сулфурна киселина, моно-Ц12-14-алкил естри, натријумове соли

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H222

Веома запаљив аеросол.

H229

Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.

H318

Доводи до тешког оштећења ока.

Мерама предострожности

P210

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и

других извора паљења. Забрањено пушење.

P251

Не пробадати нити палити, чак ни послије коришћења.

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.

P410+P412

Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50

°C/122 °F.

Посебна ознака одређених припрема

Садржи 5 маса % запаљивих саставних делова.

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]			
	Бутандиојска киселина, 2 (илиз) -сулфо-, 4- [2 - [(1-оксо (Ц12-Ц18 (чак и нумерисани) и Ц18 незасићени) алкил) амино] етил] естри,			1 - < 5 %
	939-637-2		01-2119979095-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
74-98-6	propane			1 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
68585-47-7	Сулфурна киселина, моно-Ц12-14-алкил естри, натријумове соли			1 - < 5 %
	287-809-4		01-2119489463-28	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
106-97-8	butane			1 - < 5 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	isobutane			1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			

Текст фраза 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. КОД ГУТАЊА: испрати уста. НЕ изазивати повраћање. Код лошег општег стања потражити лекарски савет/довести лекарску помоћ.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

До сада нису познати симптоми.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски 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

Пена, Прашак за гашење, Угљен-диоксид (CO₂), Млаз воде распршивањем, Песак

Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Екстремно запаљиви аеросол. (H222) Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине. Производ је:

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

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

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. Приликом рада носити адекватну заштитну одећу, рукавице и наочаре/заштиту за лице.

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**

Руковати пажљиво - избегавати судар, трење, ударце. Немојте га пробушити или спаљивати, чак ни након употребе. Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Чувати од сунчевог зрачења и не излагати температурама вишим од 50 °C/122 °F.

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

Чувати од сунчевог зрачења и не излагати температурама вишим од 50 °C/122 °F.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Јака киселина Јака лужина

Држати подаље од врућине/варница/отвореног пламена/врућих површина. - Немојте пушити.

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

Скинути контаминирану одећу. Опрати руке пре паузе и при крају рада. Немојте јести и пити за време рада.

Заштита очију/лица

Носити заштиту за очи/лице.

Заштитне руке

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице DIN EN 374

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.

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:	точно Аеросол	
Боја:		
Мирис:	??????????????	
pH:		није примењиво
Промене стања		
Тачка топљења:		није одређено
Почетна тачка кључања и опсег кључања:		-44 °C
Тачка паљења:		<5 °C
Запаљивост		
Чврсто:		није примењиво
Гас:		није примењиво
Доња граница експлозивности:		није одређено
Горња граница експлозивности:		није одређено
Тачка самопаљења		
Чврсто:		није примењиво
Гас:		није примењиво
Температура разлагања:		није одређено
Оксидујућа својства		
Не подстиче ватру.		
Притисак паре: (при 20 °C)		23 hPa

Густина:	0.96 g/cm ³
Растворљивост у води:	лако растворљив
Растворљивост није одређено	
Коефицијент расподеле:	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

Садржи гас под притиском; код загревања може да експлодира. Опасност од експлозије преко удара, трења, ватре или других извора паљења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Опасност од паљења Садржи гас под притиском; код загревања може да експлодира. Опасност од експлозије преко удара, трења, ватре или других извора паљења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

10.4. Услови које треба избегавати

Заштитити од врућине. Опасност од паљења

10.5. Некомпатибилни материјали

Јака киселина, Јака лужина

10.6. Опасни производи разградње

Немојте удисати дим. Угљен-моноксид Угљен-диоксид (CO₂) Запаљиви гасови

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
68585-47-7	Сулфурна киселина, моно-Ц12-14-алкил естри, натријумове соли				
	орално	ЛД50 mg/kg	>1800	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Зец	

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
68585-47-7	Сулфурна киселина, моно-Ц12-14-алкил естри, натријумове соли					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	3.6 mg/l	96 h		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	>20 mg/l	72 h		
	Акутној токсичности за алге	EC50	4.7 mg/l	48 h		
	Токсичности за рибе	NOEC	0.11 mg/l	34 d		

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема на располагању података за мешавину.

12.3. Потенцијал биоакмулације

Нема индикација за биоакмулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
74-98-6	propane	2,36
106-97-8	butane	2,89
75-28-5	isobutane	2,8

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

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

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Спречити ослобађање у околину.

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

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Уклањање смећа према законским прописима.
Опрез! Контејнер је под притиском. Запаљиви гасови

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

14.1. UN број: UN1950

14.2. UN назив за терет у транспорту: AEROSOLS

14.3. Класа опасности у транспорту: 2

Листих са ознаком за опасност: 2.1



Шифра за класификацију: 5F

Специјални прописи: 190 327 344 625

Ограничена количина (LQ): 1 L

Категорија транспорта: 2

Код за ограничења у тунелима: D

Остали дотични подаци о копненом транспорту

E0

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1950

14.2. UN назив за терет у транспорту: AEROSOLS

14.3. Класа опасности у транспорту: 2.1

14.4. Амбалажна група: -

Листих са ознаком за опасност: 2.1



Специјални прописи: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Ограничена количина (LQ): 1000 mL

Ослобођена количина: E0

EmS: F-D, S-U

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљиви гасови.

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 28: butane; isobutane

VOC према 2010/75/EU: 5.003 % (48.033 g/l)

VOC према 2004/42/EЗ: 5.003 % (48.033 g/l)

Додатна упутства

Обратите пажњу: 850/2004/ЕС, 1107/2009/ЕС, 649/2012/ЕС Смернице за аеросол (75/324/ЕЕЗ).

Национални прописи

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.

Скраћенице и акронимиADR: 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 H и ЕУН (Број и пуни текст)

H220	Веома запаљиви гас.
H222	Веома запаљив аеросол.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H302	Штетно ако се прогута.
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Даљи подаци

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

Индентификоване примене

бр.	Кратак наслов	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Спецификације
1	Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger	-	22, 0	35	0	10b	30	-	2

LCS: Одељак животног циклуса

PC: Категорије производа

ERC: Категорије ослобађања у човекову околину

TF: Техничке функције

SU: Сектори употребе

PROC: Категорије процеса

AC: Категорије производа

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