

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 1 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VLS 175

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

VLS 175

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

Приватна домаћинства (=јавност).  
за индустријску употребу и кориснике.  
Аеросол  
Мазива, масти и средства за одвајање

**Употреба која се не саветује**

Свака неправилна употреба

**1.3. Подаци о снабдевачу**

Опис предузећа:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Улица:	Kesselstrasse 42	
Место:	A-6960 Wolfurt	
Телефон:	+43 5574 6706-0	Фак: +43 5574 6706-12
Електронску адресу:	office@meusburger.com	
Интернет:	www.meusburger.com	
Област за информације:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

**1.4 Број телефона за хитне случајеве:**

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

**Додатна упутства**

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

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

Aerosol 1; H222-H229

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Реч упозорења:** Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H222

Веома запаљив аеросол.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLS 175

Страна 2 од 14

Датум обраде: 07.03.2023

H229 Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.

### Мерама предострожности

P102 Чувати ван дохвата дјеце.  
 P103 Прије употребе прочитати информације на етикету.  
 P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.  
 P211 Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.  
 P251 Не пробадати нити палити, чак ни послјије коришћења.  
 P410+P412 Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F.

### 2.3. Остале опасности

У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.

Супстанце у смеши (>0,1%) е не испуњавају критеријуме "PBT / vPvB" према "REACH", Анекс XIII.

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

### 3.2. Подаци о састојцима смеше

#### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
EC број	Класификација GHS	
REACH број		
Број индекса ЕУ		
74-98-6	пропан	25 - 50 %
200-827-9	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
601-003-00-5		
106-97-8	бутан	10 - 25 %
203-448-7	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
601-004-00-0		
246538-78-3	Угљоводоници, Ц11-Ц13, изоалкани, < 2% аромата	2,5 - 10 %
920-901-0	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
01-2119456810-40		
75-28-5	бутан	=< 2,5 %

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 3 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VLS 175

200-857-2 Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280

601-004-00-0

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
74-98-6	200-827-9	пропан	25 - 50 %
		инхалацијски: ЛК50 = 800000 (15 min) ppm (гасови)	
246538-78-3	920-901-0	Угљоводоници, Ц11-Ц13, изоалкани, < 2% аромата	2,5 - 10 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 15000 mg/kg	
75-28-5	200-857-2	бутан	=< 2,5 %
		инхалацијски: ЛК50 = 520400 ppm (гасови)	

**Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА**

&gt;= 30 % алифатични угљоводоници, 5 % - &lt; 15 % ароматични угљоводоници.

**Додатне информације**

Производ не садржи заведене SVHC супстанце &gt; 0,1% у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 § 59 (REACH).

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

У случају несреће или нелагодност, одмах потражите медицинску помоћ (покажите упутства за употребу или безбедносни лист ако је могуће).

**После удисања**

У случају несреће удисањем: повређеног однети на свежи ваздух и оставити да мирује. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

**У додиру са кожом**

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. У случају иритације коже обратите се лекару.

**Након контакта са очима**

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом. У случају настанка или трајних жалби консултујте офталмолога.

**Након гутања**

Код гутања одмах дати да се пије: Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве. НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Позвати одмах лекара.

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

Информације нису доступне.

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

Симптоматски третман.

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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLS 175

Страна 4 од 14

Датум обраде: 07.03.2023

### Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Суво средство за гашење Пена постојана на алкохол Вода за распршивање

### Неодговарајућа средства за гашење

Јак водени млаз

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

Запаљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине. У случају пожара може се ослободити: Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Угљен-моноксид.

### 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. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

#### Општа упутства

Страдало подручје проветрити. Одстранити све изворе паљења. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

#### Особље које није обучено за хитне случајеве

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

#### Снаге помоћи у хитним случајевима

Користите респиратор с позитивним притиском ако постоји могућност неконтролисаног ослобађања, нивои изложености су непознати или за сличне околности где респиратори за прочишћавање ваздуха не пружају одговарајућу заштиту.

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Опасност од експлозије. Одстраните цурење одмах. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

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

#### За задржавање

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

#### За чишћење

Темељно опрати задржане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети део 7

Лична заштитна опрема: видети део 8

Уклањање: видети део 13

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

#### Упутства за сигурно руковање

Upotrebjavati samo u dobro zraienim prostorima. Предузети мере против електростатичког пуњења. Немојте прскати у правцу пламена или предмета који тињају. Због опасности од експлозије спречити продирање пара у подрум, канализацију и јаме.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLS 175

Страна 5 од 14

Датум обраде: 07.03.2023

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. (Видети поглавље 8.)

### Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

### Упутства за општу хигијену у индустрији

Након вађења производа контејнер увек добро затворити.

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

### Остали подаци за руковање

Заштитне и хигијенске мере: погледајте поглавље 8

## 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту. држати даље од извора паљења - не пушити. Побринуте се за довољно проветравање.

### Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Експлозивне опасне материје. Запаљиве иврсте твари. Самозапаљиви (пирофорни) течни и чврсти материјали. Самозапаљиве материје или смеше. Материјали и мешавине које у додиру са водом развијају запаљиве гасове. Инфламаторне (оксидирајуће) течне супстанце. Инфламаторне (оксидирајуће) чврсте супстанце. Самозамањујући материјали и мешавине. Органски пероксиди. Радиоактивне супстанце. Заразне материје.

### Даљи подаци о условима складиштења

Препоручена температура складиштења: 20 °C. Немојте чувати при температурама изнад: 50 °C

Придржавајте се ТРГ 300 правила за складиштење запаљивих аеросола.

## 7.3. Посебни начини коришћења

Видети поглавље 1.

## ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Параметри контроле изложености

#### Додатна упутства за граничне вредности

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита



#### Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

#### Опште мере заштите и хигијене

##### Заштита очију/лица

Носите заштитне наочаре; Хемијске наочаре (ако су прскалице могуће).

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 6 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VLS 175

### Заштитне руке

За продужени или често понављање контакт са кожом: Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Погодан материјал:

Бутил гума. (0,5 mm)

времена перфорације: >480 min

Време продирања (максимално трајање носивости): >160 min

Рукавице које се користе морају испуњавати спецификације ЕС Директиве 2016/425 и проистеклог стандарда EN374.

Пре употребе проверити збијеност/непропусност. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

### Заштита тела

Заштитна одећа.

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању материјалима су наведени у TRGS 500 (Њемачка ).

### Заштита дисајних путева

Када се правилно и под нормалним условима користи, заштита дисајних органа није потребна.

Заштита дисајних путева је потребна код:

прекорачење граничних вредности

недовољна вентилација

Одговарајући апарат за дисајне путеве: Тип филтера А2-Р2

Употребљавати само заштитне апарате за дисајне путеве са ознаком СЕ укључивши четвороцифрене идентификационе бројеве.

### Термичке опасности

Нису потребне посебне мере предострожности.

### Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да производ неконтролирано доспе у човекову околину.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Аеросол	
Боја:	светло беж	
Мирис:	Минералном уљу	
Праг мириса:	није одређено	
Тачка топљења / тачка замрзавања:		није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:		-44 °C
Запаљивост:		није одређено
Доња граница експлозивности:		1,5 вол.-%
Горња граница експлозивности:		10,9 вол.-%
Тачка паљења:		-97 °C
Температуре паљења:		200 °C
Температура разлагања:		није одређено
pH:		није одређено
Вискозност:		није одређено
Растворљивост у води:		Није могуће мешати
Растворљивост		
Растворљив у: Угљоводоници.		

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLS 175

Страна 7 од 14

Датум обраде: 07.03.2023

Стопа растварања:	није релевантно
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено
Стабилност дисперзије:	није релевантно
Притисак паре: (при 20 °C)	8300 hPa
Густина:	није одређено
Сипка густина:	није одређено
Релативна густина пара:	није одређено
Особине честица:	није одређено

### 9.2. Остали подаци

#### Информације у вези са класама физичких опасности

Експлозивна својства

У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.

Даља горивост: Нема података на располагању

Тачка самопаљења

Чврсто:

није релевантно

Гас:

није одређено

Оксидујућа својства

не/нико

#### Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације

није одређено

растварача:

Садржај растварача:

није одређено

Садржај чврстог тела:

није одређено

Тачка сублимације:

није одређено

Тачка омекшавања:

није одређено

Температура стињавања:

није одређено

Вискозност:

није одређено

Истекло време:

није одређено

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

Види поглавље 10.5.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Заштитити од врућине.

Опасност од паљења.

Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 8 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VLS 175

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Оксидациона средства, јако.

**10.6. Опасни производи разградње**

Не разлаже се код предвиђене примене.

**Додатни подаци**

Код коришћења могуће је стварање мешавина паре/воде које су експлозивне/лакозапаљиве.

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

Информације нису доступне.

**Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
74-98-6	пропан				
	инхалацијски гас	ЛК50 800000 (15 min) ppm	Пацов	ЕЧА досје	
246538-78-3	Угљоводоници, Ц11-Ц13, изоалкани, < 2% аромата				
	орално	ЛД50 > 15000 mg/kg	Пацов	ЕЧА досје	OECD 423
	дерматолошки	ЛД50 > 5000 mg/kg	Зеџ	ЕЧА досје	OECD 402
75-28-5	бутан				
	инхалацијски гас	ЛК50 520400 ppm	Миш	ЕЧА досје	120 min

**Иритативност и корозивност**

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.

пропан:

Мутагеност ин витро: Метода: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Резултат: негативно.

Информације о литератури: ЕЧА досје

Репродуктивна токсичност: Метода: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Врста: Пацов Трајање излагања: 6 w. Резултат: NOAEC = 12000 ppm. Информације о литератури: ЕЧА досје Развојна токсичност / Тератогеност: Метода: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Врста: Пацов Резултат: NOAEC = 12000 ppm.

Информације о литератури: ЕЧА досје



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 9 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VLS 175

бутан:

Мутагенитет in-vitro/генотоксичност: Нема експерименталних доказа in-vivo мутагености. Репродуктивна токсичност: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Развојна токсичност / Тератогеност: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)

Информације о литератури: ЕЧА досје

**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.

пропан:

Субакутна инхалациона токсичност: Метода: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Врста: Пацов Трајање излагања: 6 w.

Резултат: NOAEC = 94000 ppm ( 7214 mg/m<sup>3</sup>)

Информације о литератури: ЕЧА досје

бутан:

Метода: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); Резултат: NOAEC = 4000 ppm

Информације о литератури: ЕЧА досје

**Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфични симптоми у тестовима са животињама**

Информације нису доступне.

**11.2. Информације о другим опасностима****Особине ендокриних поремећаја**

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

**Остали подаци**

Нема података на располагању.

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

Производ није испитан.

CAS број	Хемијска ознака	Токсичност воде		Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
246538-78-3	Угљоводоници, Ц11-Ц13, изоалкани, < 2% аромата							
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	> 1000	mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ЕЧА досје	OECD 201
	Токсичности за рибе	NOEC	0,217	mg/l	28 d	(Oncorhynchus mykiss) pastrva	ЕЧА досје	The aquatic toxicity was estimated by a
	Токсичности за алге	NOEC	1	mg/l	21 d	Daphnia magna	ЕЧА досје	OECD 211

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Производ није испитан.

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 10 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VLS 175

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

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
74-98-6	пропан	2,36
106-97-8	бутан	2,89
246538-78-3	Угљоводоници, Ц11-Ц13, изоалкани, < 2% аромата	>4
75-28-5	бутан	2,8

**BCF**

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
246538-78-3	Угљоводоници, Ц11-Ц13, изоалкани, < 2% аромата	144,3	рачунско	Other company data (

**12.4. Мобилност у земљишту**

Информације нису доступне.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додаток XIII.  
Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

**12.6. Особине ендокриних поремећаја**

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.  
Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

**12.7. Остала штетна дејства**

Информације нису доступне.

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

zbrinjavanje sukladno slušbenim propisima  
Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.  
Расподјела кључа броја/ознака отпада врши се према ЕАКВ-у ("ЕАКВ") на индустријски и процес-специфичан начин.  
Листа са предлозима за шифре отпада/опис отпада према ОПО:

**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

**Индексни број из Каталога отпада - Половни 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

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

150110 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама; опасни отпад

**Контаминирани амбалаже**

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLS 175

Страна 11 од 14

Датум обраде: 07.03.2023

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копном (ADR/RID)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1950
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	2
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Шифра за класификацију:	5F
Специјални прописи:	190 327 344 625
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E0
Категорија транспорта:	2
Код за ограничења у тунелима:	D

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

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1950
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	2
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Шифра за класификацију:	5F
Специјални прописи:	190 327 344 625
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E0

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1950
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	2.1
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Marine pollutant: no

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 12 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VLS 175

Специјални прописи:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничена количина (LQ):	1000 mL
Ослобођена количина:	E0
EmS:	F-D, S-U

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

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1950
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	2.1
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Специјални прописи:	A145 A167 A802
Ограничена количина (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Ослобођена количина:	E0
ИАТА-упутство о паковању - путници:	203
ИАТА-максимална количина - путници:	75 kg
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	203
ИАТА-максимална количина - Карго:	150 kg

### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

### 14.6. Посебне предострожности за корисника

види одељак 6 - 8

### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

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 3, Упис 28, Упис 29, Упис 40

VOС према 2010/75/EУ: > 40 %

VOС према 2004/42/EЗ: није одређено

Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

#### Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

Смернице за аеросол (75/324/EEЗ)

REACH 1907/2006 прилог XVII No (мешавина): 3, 40

Мешавина је класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 13 од 14

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VLS 175

### Национални прописи

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

Класа опасности за воду (D): 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

- Rev. 1,0; Оригинална верзија, 15.12.2017
- Rev. 2,0; Ажурирај 06.04.2020 Промене у поглављу: 2-16
- 15.06.2021: Упутства о променама поглавље: 3
- Rev. 3,0; Ажурирај 07.03.2023 Промене у поглављу: 1-16

### Скраћенице и акроними

- ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CAS: Chemical Abstracts Service
- DNEL: Derived No Effect Level
- d: day(s)
- ECHA: European Chemicals Agency
- ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
- EWC: European Waste Catalogue
- IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
- w: week(s)

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

Класификација	Поступак класификације
Aerosol 1; H222-H229	На основу података са теста

### Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)

- H220 Веома запаљиви гас.
- H222 Веома запаљив аеросол.
- H229 Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
- H280 Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.
- H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
- EУH066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

### 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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VLS 175

Страна 14 од 14

Датум обраде: 07.03.2023

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 предиспоручиоца.)*