BUTANE REF

Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878
Датум издавања: 26.11.2025. Датум прераде:05.11.2025. Замењује верзију од: 27.08.2024. верзија: 2.1

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

Формулар производа	:	Супстанца
Назив супстанце	:	BUTANE REF
Шифра производа	:	UDS001005AE
Распршивач	:	Аеросол

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

Релевантне идентификоване употребе

Употреба супстанце/смеше	:	Посебност

1.3. Подаци о снабдевачу

Добављач
CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве	:	+32(0)52/45.60.11 Office hours: 9-17h CET

ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Класификација према Регулативи (ЕZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Аеросол, Категорија 1 H222;H229
Комплетан текст H- и EUH-изјава: погледајте одељак 16

Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева. Веома запаљив аеросол.

2.2. Елементи обележавања

Обележавање према Уредби (ЕZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности (CLP) :



GHS02

Реч упозорења (CLP)	:	Опасност
Обавештења о опасности (CLP)	:	H222 - Веома запаљив аеросол. H229 - Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.
Прецаутионару статементс (CLP)	:	P102 - Чувати ван домашаја деце. P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина. Забрањено пушење. P211 - Не прскати на отворени пламен или други извор паљења. P251 - Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе. P410+P412 - Заштитите од сунчеве светлости. Не излажите температурама вишим од 50 °C/122 °F. P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима.

2.3. Остале опасности

Не садржи PBT и/или vPvB супстанце ≥ 0,1%, процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

Ова супстанца није укључена у списак установљен у складу са Чланом 59(1) REACH-а због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или није препознато да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредбом Комисије (EU) 2018/605

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

3.1. Супстанце

Назив : BUTANE REF

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (ЕZ) бр. 1272/2008 [CLP]
нафтни гасови, течни; нафтни гас; [Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте.Састоји се од угљоводоника са доминацијомC3 – C7 чланова, са интерваломкључања уопсегу– 40 до 80 °C (-40 oF до 176 oF приближно).	CAS бр.: 68476-85-7 EZ бр: 270-704-2 Индекс бр.: 649-202-00-6	75 – 100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
пропа (Састојак)	CAS бр.: 74-98-6 EZ бр: 200-827-9 Индекс бр.: 601-003-00-5 REACH-бр: 01-2119486944-21	25 – 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
butane (Састојак)	CAS бр.: 106-97-8 EZ бр: 203-448-7 Индекс бр.: 601-004-00-0 REACH-бр: 01-2119474691-32	25 – 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
isobutane (Састојак)	CAS бр.: 75-28-5 EZ бр: 200-857-2 Индекс бр.: 601-004-00-0 REACH-бр: 01-2119485395-27	25 – 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Комплетан текст H- и EUH-изјава: погледајте одељак 16

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Мере прве помоћи након удисања : Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање. Ако се појаве знакови/симптоми, затражите медицинску помоћ.

Мере прве помоћи након додира са кожом : Опрати кожу са пуно воде. Обратити се лекару ако се иритација развије.

Мере прве помоћи након додира са очима : Испрати очи водом из предострожности. Обратити се лекару ако се иритација развије.

Мере прве помоћи након гутања : Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нису доступне додатне информације

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите жртву под присмотром. Симптоми се могу јавити накнадно.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Погодна средства за гашење : Вода у спреју. Сув прах. Пена. Угљен-диоксид.

Неодговарајућа средства за гашење	:	Не користити јак водени ток.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасност од пожара	:	Веома запаљив аеросол.
Опасност од експлозије	:	Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.
Производи разградње опасни у случају пожара	:	Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

5.3. Савет за ватрогасце

Упутства за сузбијање пожара	:	Преместите посуде са подручја захваћеног ватром једино ако се то може урадити без личног ризика. Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.
Заштита у случају пожара	:	Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. Самосталан заштитни изолацијски уређај за дисање. Комплетна опрема за заштиту тела.

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

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

Особље које није обучено за хитне случајеве

Заштитна опрема	:	Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења.
Поступци у хитним случајевима	:	Проветрити подручје у коме је дошло до изливања. Не излагати отвореном пламену и варницама и забранити пушење.

За хитне случајеве

Заштитна опрема	:	Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. За више информација, видети одељак 8:„ Контрола излагања - индивидуална заштита“.
Поступци у хитним случајевима	:	Удаљити сувишно особље. Проветрити просторију.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Избегавајте просипање или истицање воде у одводе, канализацију или у водотокове.

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

Поступци чишћења	:	Механички покупити производ. У случају већег изливања, оградите изливени материјал насипом и наспите га мокрим песком или земљом ради каснијег безбедног уклањања. Након санације производа, исперите простор са водом. Очистити мање просуте количине сувим хемијским упијачем. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.
Остали подаци	:	Одложити чврсте материјале или остатке у овлашћени центар.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Када је у питању одлагање контаминираних материјала, погледати поглавље 13: „Упутства за одлагање отпада”.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Предострожности за безбедно руковање	:	Носите индивидуалну заштитну опрему. Обезбедити добро проветравање радне просторије. Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Не прскати на отворен пламен или други извор паљења. Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе. Избегавајте продужено излагање. Руковати производом у складу са добром индустријском хигијеном и са безбедносним процедурама.
Хигијенске мере	:	Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Обавезно опрати руке после руковања овим производом.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Услови складиштења	:	Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F. Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. Држати контејнере затворене када се не користе.

7.3. Посебни начини коришћења

Нису доступне додатне информације

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Нису доступне додатне информације

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле

Одговарајуће техничке контроле:
Good general ventilation should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

Лична заштитна опрема

Симбол/симболи личне заштитне опреме:



Заштита за очи и лице

Заштита очију:
Користи заштиту очију усаглашену са EN 166. заштитне наочаре са бочним штитницима.

Заштита коже

Заштита коже и тела:
Носите одговарајућу заштитну одећу. Препоручујемо коришћење антистатичке одеће, укључујући обућу

Заштита руку:
Носите заштитне рукавице тестиране на EH374. Носите одговарајуће заштитне рукавице (EN 374). Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Користити изолационе рукавице. Дебљина материјала: > 0,10 mm.

Заштита дисајних путева

Заштита дисајних путева:
У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Уређај са компримованим ваздухом/кисеоником

Топлотни риици

Заштита од термичких опасности:
Не сматра се опасним у нормалним условима употребе. Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

Контрола изложености животне средине

Контрола изложености животне средине:
Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање	:	Течно
Боја	:	Безбојан.
Изглед	:	течни гас.
Мирис	:	карактеристичан.
Праг осетљивости	:	Није доступно
Тачка топљења	:	Не примењује се

Тачка Замрзавања	:	Није доступно
Тачка кључања	:	-40 – -2 °C
Запаљивост	:	Веома запаљив аеросол
Експлозивна својства	:	Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.
Доња граница експлозије	:	1,4 vol %
Горња граница експлозије	:	10,9 vol %
Тачка паљења	:	-60 °C (затворена посуда)
Температура самопаљења	:	365 °C
Температура распадања	:	Није доступно
pH	:	Није доступно
Вискозност, кинематична	:	Није доступно
Растворљивост	:	Не раствара се у води.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	:	Није доступно
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	:	2,3 – 2,8
Притисак паре	:	590 – 1760 kPa на 40°C
Притисак паре на 50°C	:	Није доступно
Густина	:	500 – 510 kg/m³ на 15°C
Релативна густина	:	Није доступно
Релативна густина паре на 20°C	:	1,5 на 15°C
Карактеристике честице	:	Не примењује се

пропа (74-98-6)	
Тачка кључања	-42 °C
Тачка паљења	-105 °C
Температура самопаљења	450 °C
Притисак паре	840 kPa

butane (106-97-8)	
Тачка кључања	-0,5 °C
Тачка паљења	-60 °C
Температура самопаљења	365 °C
Притисак паре	213,7 kPa

isobutane (75-28-5)	
Тачка кључања	-11,7 °C
Температура самопаљења	460 °C
Притисак паре	2611 mm Hg

9.2. Остали подаци

Информације у погледу класа физичке опасности

% запаљивих састојака	:	100 %

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Веома запаљив аеросол. Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.

10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у нормалним условима.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Није позната опасна реакција у нормалним условима употребе.

10.4. Услови које треба избегавати

Избегавати додир са топлим површинама. Топлота. Нема пламена, нема варница. Уклонити све изворе паљења.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси.

10.6. Опасни производи разградње

Под нормалним условима складиштења и употребе, не би требало да дође до настанка опасних производа разградње. Угљени оксиди (CO, CO2).

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности у складу са дефиницијом из Регулативе (ЕС) Бр. 1272/2008

Акутна токсичност (перорална) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Акутна токсичност (дермална) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Акутна токсичност (инхалациона) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

пропа (74-98-6)	
Акутна токсичност (перорална)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (дермална)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (инхалациона)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

butane (106-97-8)	
Акутна токсичност (перорална)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (дермална)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (инхалациона)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

isobutane (75-28-5)	
Акутна токсичност (перорална)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (дермална)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (инхалациона)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Корозивно оштећење коже / иритација : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

нафтни гасови, течни; нафтни гас; [Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте.Састоји се од угљоводоника са доминацијомC3 – C7 чланова, са интерваломкључања уопсегу– 40 до 80 °C (-40 oF до 176 oF приближно). (68476-85-7)	
Корозивно оштећење коже / иритација	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

пропа (74-98-6)	
Корозивно оштећење коже / иритација	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
butane (106-97-8)	
Корозивно оштећење коже / иритација	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
isobutane (75-28-5)	
Корозивно оштећење коже / иритација	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Тешко оштећење ока / иритација ока : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

нафтни гасови, течни; нафтни гас; [Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте.Састоји се од угљоводоника са доминацијомC3 – C7 чланова, са интерваломкључања уопсегу– 40 до 80 °C (-40 oF до 176 oF приближно). (68476-85-7)	
Тешко оштећење ока / иритација ока	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
пропа (74-98-6)	
Тешко оштећење ока / иритација ока	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
butane (106-97-8)	
Тешко оштећење ока / иритација ока	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
isobutane (75-28-5)	
Тешко оштећење ока / иритација ока	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Сензибилизација респираторних органа или коже : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

пропа (74-98-6)	
Сензибилизација респираторних органа или коже	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
butane (106-97-8)	
Сензибилизација респираторних органа или коже	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
isobutane (75-28-5)	
Сензибилизација респираторних органа или коже	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Мутагеност герминативних ћелија : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

пропа (74-98-6)	
Мутагеност герминативних ћелија	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
butane (106-97-8)	
Мутагеност герминативних ћелија	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

isobutane (75-28-5)	
Мутагеност герминативних ћелија	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Карциногеност : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

пропа (74-98-6)	
Карциногеност	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
butane (106-97-8)	
Карциногеност	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
isobutane (75-28-5)	
Карциногеност	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Токсичност по репродукцију : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

пропа (74-98-6)	
Токсичност по репродукцију	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
butane (106-97-8)	
Токсичност по репродукцију	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
isobutane (75-28-5)	
Токсичност по репродукцију	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Опасност од аспирације : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

BUTANE REF	
Распршивач	Аеросол
пропа (74-98-6)	
Опасност од аспирације	Не примењује се
butane (106-97-8)	
Опасност од аспирације	Не примењује се
isobutane (75-28-5)	
Опасност од аспирације	Не примењује се

11.2. Информације о другим опасностима

Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по здравље проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Екологија - опште : Овај производ се не сматра токсичним по водене организме и не изазива дуготрајне штетне ефекте у животној средини.

Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

пропа (74-98-6)	
Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

butane (106-97-8)	
Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

isobutane (75-28-5)	
Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична)	Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

12.2. Перзистентност и разградљивост

BUTANE REF	
Перзистентност и разградљивост	Није утврђен. Нема података о разградивости овог производа.

12.3. Потенцијал биоакумулације

BUTANE REF	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	2,3 – 2,8

нафтни гасови, течни; нафтни гас; [Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте.Састоји се од угљоводоника са доминацијомC3 – C7 чланова, са интерваломкључања уопсегу– 40 до 80 °C (-40 oF до 176 oF приближно). (68476-85-7)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	2,3

12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

BUTANE REF	
Резултати PBT процене	Не садржи PBT и/или vPvB супстанце ≥ 0,1%, процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

12.6. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по околину проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

12.7. Остали штетни ефекти

BUTANE REF	
Остали подаци	Нису познати други ефекти
Потенцијал глобалног загревања (енг. GWP)	3.00 (Флуорисани гасови са ефектом стаклене баште - (EZ) бр. 2024/573)

ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Методе третмана отпада : Одложити садржај/амбалажу у складу са упутствима за разврставање отпада одобреног сакупљача отпада.

Европски списак отпада (LoW, EC 2000/532) : U skladu sa Evropskim katalogom o otpadima, otpadni kodovi nisu specifični za proizvod već za njegovu primenu Korisnik treba da dodeli oznake otpada na osnovu upotrebe proizvoda.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

У складу са ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN број или ID број				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN назив за терет у транспорту				
АЕРОСОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЕРОСОЛИ	АЕРОСОЛИ
Опис транспортног документа				
UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1
14.3. Класа опасности у транспорту				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Амбалажна група				
Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Опасност по животну средину				
Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не Морски загађивач: Не EmS број (Ватра): F-D EmS број (Проливање): S-U	Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не
Нису доступни додатни подаци				

14.6. Посебне предострожности за корисника

Копнени транспорт

Класификациони код (ADR)	:	5F
Посебна одредба (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Ограничене количине (ADR)	:	1l
Изузете количине (ADR)	:	E0
Упутства за паковање (ADR)	:	P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Посебне одредбе за заједничко паковање (ADR)	:	MP9
Транспортна категорија (ADR)	:	2
Посебне одредбе за транспорт - комад (ADR)	:	V14
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (ADR)	:	CV9, CV12
Посебне одредбе за транспорт - транспортне радње (ADR)	:	S2
Кôдови за ограничења за тунеле (ADR)	:	D

Поморски транспорт

Посебна одредба (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничене количине (IMDG)	:	SP277
Изузете количине (IMDG)	:	E0
Упутства за паковање (IMDG)	:	P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (IMDG)	:	PP87, L2
Категорија утовара (IMDG)	:	Нема
Одлагање и руковање (IMDG)	:	SW1, SW22
Сегрегација (IMDG)	:	SG69

Ваздушни транспорт

Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA)	:	E0
Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA)	:	Y203
Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA)	:	30kgG
Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA)	:	203
Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA)	:	75kg
Упутства за паковање само теретним авионом (IATA)	:	203
Максимална нето количина само теретним авионом (IATA)	:	150kg
Посебна одредба (IATA)	:	A145, A167, A802
ERG код (IATA)	:	10L

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Класификациони код (ADN)	:	5F
Посебна одредба (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Ограничене количине (ADN)	:	1 L
Изузете количине (ADN)	:	E0
Потребна опрема (ADN)	:	PP, EX, A
Вентилација (ADN)	:	VE01, VE04

Број плавих чуњева/светала (ADN)	:	1

Железнички транспорт

Класификациони код (RID)	:	5F
Посебна одредба (RID)	:	190, 327, 344, 625
Ограничене количине (RID)	:	1L
Изузете количине (RID)	:	E0
Упутства за паковање (RID)	:	P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (RID)	:	PP87, RR6, L2
Посебне одредбе за заједничко паковање (RID)	:	MP9
Транспортна категорија (RID)	:	2
Посебне одредбе за транспорт - комади за отпрему (RID)	:	W14
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (RID)	:	CW9, CW12
Експресне пошиљке (RID)	:	CE2
Идентификациони број опасне материје (RID)	:	23

14.7. Поморски транспорт у незапакованом стању у складу са ИМО инструментима

Не примењује се

ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Прописи ЕУ

REACH Анекс XVII (листа ограничења)

Није наведено у Анексу XVII уредбе REACH

REACH Анекс XIV (листа овлашћења)

Није наведено у Анексу XIV уредбе REACH (Листа овлашћења)

REACH листа кандидата (SVHC)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи кандидата уредбе REACH

PIC уредба (претходно информисана сагласност)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи PIC (Уредба EU 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија)

POP уредба (трајни органски загађивачи)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи POP (Уредба EU 2019/1021 о отпорним органским загађивачима)

Уредба о озонском омотачу (2024/590)

Није наведено у листи супстанци које оштећују озонски омотач (Уредба EU 2024/590)

Пропис Савета Европе (ЕС) за контролу ставки двоструке намене

Не садржи супстанцу која подлеже ПРОПИСУ САВЕТА ЕВРОПЕ (ЕС) за контролу ставки двоструке намене

Seveso директива (смањење ризика од катастрофе)

Seveso Додатна обавештења	:	ЗАПАЉИВИ АЕРОСОЛИ 'Запаљиви' аеросоли, категорија 1 или 2, који садрже запаљиве гасове категорије 1 или 2 или запаљиве течности категорије 1

Уредба о прекурсорима експлозива (EU 2019/1148)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи експлозива-прекурзора (Уредба EU 2019/1148 о оглашавању и коришћењу експлозива-прекурзора)

Уредба о прекурсорима лекова (ЕС 273/2004)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи лекова-прекурзора (Уредба ЕС 273/2004 о производњи и стављању на тржиште одређених супстанци коришћених у недозвољеној производњи наркотичких лекова и психотропних субстанци)

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Назнаке промена		
Поглавље	**Промењена ставка**	**Напомене**
8.2	Заштита коже и тела	**Промењено**
8.2	Заштита руку	**Промењено** Дебљина
15	Seveso Additional information	**Додато**
16	Извори података	**Додато**

Скраћенице и акроними:	
ADN	Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима
ADR	Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
ATE	Процена акутне токсичности
BCF	Фактор биоконцентрације
BLV	Вредност биолошке границе
BOD	Биохемијска потрошња кисеоника (БПК)
COD	Хемијска потрошња кисеоника (ХПК)
DMEL	Изведена доза са минималним ефектом
DNEL	Изведена доза без ефекта
EZ бр	Број Европске заједнице
EC50	Средња концентрација која има ефекта
EN	Европски стандард
IARC	Међународна агенција за истраживање рака
IATA	Међународно удружење за ваздушни саобраћај
IMDG	Међународни кôд за транспорт опасне робе поморским бродовима
LC50	Летална концентрација за 50 % тестиране популације (средња летална концентрација)
LD50	Средња летална доза за 50 % тестиране популације (средња летална доза)
LOAEL	Минимална доза са запаженим штетним ефектом
NOAEC	Концентрација без запаженог штетног ефекта
NOAEL	Доза без запаженог штетног ефекта
NOEC	Концентрација без запаженог ефекта
OECD	Организација за економску сарадњу и развој
OEL - Лимит професионалне изложености	Професионални лимити изложености
PBT	Перзистентна, биоакумулативна и токсична
PNEC	Предвиђена/е концентрација/е без ефекта
RID	Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета
СДС	Безбедносни лист
СТП	Постројење за пречишћавање
ТРК	Теоретска потрошња кисеоника (ТПК)

Скраћенице и акроними:	
TLM	Средња граница толеранције
VOC	Испарљива органска смеса
CAS бр.	Сервисни број хемијског апстракта
N.O.S.	Није другачије наведено
vPvB	Веома перзистентна и веома биоакумулативна
ED	Поремећај рада ендокриног система

Извори података : УРЕДБА (EZ) бр. 1272/2008 ЕВРОПСКОГ ПАРЛАМЕНТА И САВЕТА од 16. децембра 2008. о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша, којом се мењују и допуњују и стављају ван снаге директиве 67/548/EEZ и 1999/45/EZ и мењује и допуњује регулатива (EZ) бр. 1907/2006.

Комплетан текст H и EUH фраза:	
Aerosol 1	Аеросол, Категорија 1
Flam. Gas 1	Запаљиви гасови, Категорија 1
Press. Gas (Comp.)	Гасови под притиском: Компримовани гас
Press. Gas (Liq.)	Гасови под притиском : Течни гас
H220	Веома запаљиви гас.
H222	Веома запаљив аеросол.
H229	Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.
H280	Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.

Ови подаци су засновани на нашим досадашњим сазнањима и описују производ искључиво за здравствене, безбедносне потребе и потребе животне средине. Стога не би требало да се тумаче као да гарантују неко посебно својство производа. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-a.