



5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2020/878
Датум издавања: 25.04.2023. Датум прераде: 24.04.2023. Замењује верзију од: 16.12.2022. верзија: 1.2

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

1.1. Идентификација хемикалије

Назив производа : 5-56 PRO
UFI : E4AX-K8WN-700J-MR4J
Шифра производа : BDS001899AE
Распршивач : Аеросол

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

1.2.1. Релевантне идентификоване употребе

Категорија основне употребе : Професионална употреба
Употреба супстанце/смеше : мазива

1.2.2. Коришћења који се не препоручују

Нису доступне додатне информације

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 (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Аеросол, Категорија 2 H223;H229
Опасност од аспирације, Категорија 1 H304
Комплетан текст H- и ЕУН-изјава: погледајте одељак 16

Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева. Запаљив аеросол. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

2.2. Елементи обележавања

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

Пиктограми опасности (CLP) :



GHS02

Реч упозорења (CLP) : Упозорење
Обавештења о опасности (CLP) : H223 - Запаљив аеросол.
H229 - Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.
Прецаутионуару статементс (CLP) : P102 - Чувати ван домаћаја дече.
P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина.
Забрањено пушење.
P211 - Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2020/878

P251 - Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.

P410+P412 - Заштитите од сунчеве светлости. Не излажите температурама вишим од 50 °C/122 °F.

ЕУН ознаке : EUN066 - Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

2.3. Остале опасности

Не садржи PBT/vPvB супстанце $\geq 0,1\%$ процењено у складу са REACH Анексом XIII

Остали подаци : Смеша не садржи супстанцу/е укључене у листу успостављену у складу са чланом 59(1) REACH-а за својства која нарушавају ендокрини систем, или није идентификована као да имају својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2018/605 у концентрацији једнакој или већој од 0,1%.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

3.1. Супстанце

Не примењује се

3.2. Смеше

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EZ бр: 926-141-6 REACH-бр: 01-2119456620-43	50 – 75	Asp. Tox. 1, H304 EUN066
Угљен-диоксид (CO ₂) (Потисни гас (Аеросол)) супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 124-38-9	1 – 5	Press. Gas (Comp.), H280
Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts	CAS бр.: 68608-26-4 EZ бр: 271-781-5 REACH-бр: 01-2119527859-22	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319

Производ подлеже CLP Члан 1.1.3.7. Правила о откривању компонената су измењена у овом случају.

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

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере прве помоћи : Одмах позвати лекара. Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.

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 : Не изазивати повраћање. Одмах позвати лекара. Испрати уста. Уколико дође до повраћања, држите главу ниско тако да садржај желуца не доспе у плућа.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми/ефекти након додира са кожом : Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Симптоми/ефекти након гутања : Опасност од плућног едема.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

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

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (EZ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (EY) 2020/878

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 : Запаљив аеросол.
Опасност од експлозије : Посуда под притиском: може се распрнути, 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 одговарајуће 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

6.1.1. 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.

6.1.2. За хитне случајеве

- Заштитна опрема : Не интервенисати без одговарајуће 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 мокрым 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 пробити, 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.

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (EZ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (EY) 2020/878

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Услови складиштења : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F. Складиштити под кључем. 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

8.1.1 Националне вредности професионалне изложености и биолошке границе

Угљен-диоксид (CO ₂) (124-38-9)	
EY - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)	
Назив материје	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Србија - Граничне вредности изложености на радном месту	
Назив материје	угљен-диоксид
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Напомена	ЕУ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа)
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

8.1.2. Препоручене процедуре надзора

Нису доступне додатне информације

8.1.3. Формирани су загађивачи ваздуха

Нису доступне додатне информације

8.1.4. DNEL (Изведени ниво без ефеката) и PNEC (Предвиђена концентрација при којој нема ефеката)

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	3,33 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	0,66 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Дугорочна - системски ефекти, орална	0,8333 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	0,33 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, кожна	1667 mg/kg телесне тежине/дан
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	1 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	1 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	10 mg/l

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (EZ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (EY) 2020/878

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)

PNEC (STP)

PNEC постројење за прераду отпадних вода	100 mg/l
--	----------

8.1.5. Приступ упоредне контроле

Нису доступне додатне информације

8.2. Контрола изложености и лична заштита

8.2.1. 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.

8.2.2. Лична заштитна опрема

Симбол/симболи личне заштитне опреме:



8.2.2.1. Заштита за очи и лице

Заштита очију:

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

8.2.2.2. Заштита коже

Заштита коже и тела:

Носите одговарајућу заштитну одећу

Hand protection:

Носите заштитне рукавице тестиране на EN374. 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. Препоручују се рукавице од нитрилне гуме.

8.2.2.3. Заштита дисајних путева

Заштита дисајних путева:

У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Одобрени респиратор против органских пара. Тип филтера: А

8.2.2.4. Топлотни ризици

Заштита од термичких опасности:

Не сматра се опасним у нормалним условима употребе. Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

8.2.3. Контрола изложености животне средине

Контрола изложености животне средине:

Избежавати 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	: као ћилибар.
Изглед	: CO2 побудна течност.
Мирис	: налик салицилату.
Праг осетљивости	: Није доступно
Тачка топљења	: Не примењује се
Тачка замрзавања	: Није доступно

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (EZ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (EY) 2020/878

Тачка кључања	: 203 – 238 °C
Запаљивост	: Запаљив аеросол
Експлозивна својства	: Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.
Границе експлозивности	: Није доступно
Доња граница експлозије	: Није доступно
Горња граница експлозије	: Није доступно
Тачка паљења	: 78 °C (затворена посуда)
Температура самопаљења	: > 200 °C
Температура распадања	: Није доступно
pH	: Не примењује се
Вискозност, кинематична	: < 8,5 mm ² /s на 20°C
Растворљивост	: Емулгира у води.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	: Не примењује се
Притисак паре	: Није доступно
Притисак паре на 50°C	: Није доступно
Густина	: 0,82 g/cm ³ на 20°C
Релативна густина	: 0,82 на 20°C
Релативна густина паре на 20°C	: Није доступно
Карактеристике честице	: Не примењује се

9.2. Остали подаци

9.2.1. Информације у погледу класа физичке опасности

% запаљивих састојака : 50 – 75 %

9.2.2. Остале безбедносне карактеристике

Садржај ВОЦ : 560 g/l
Додатна обавештења : за аеросоле без горива.

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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 Регулative (EC) 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)

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2020/878

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

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)	
LD50 за пацова, орална	> 5 g/kg
LD50 зеца, кожно	> 5000 mg/kg телесне тежине

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
LD50 орално	> 5000 mg/kg телесне тежине
LD50 пацов, дермално	> 2000 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов (Магла/прашина)	> 4950 mg/l

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

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)	
pH	10

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

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)	
pH	10

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)

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

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)

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)	
NOAEL (орално, пацов, 90 дана)	500 mg/kg телесне тежине
NOAEL (кожно, пацов/зец, 90 дана)	> 1000 mg/kg телесне тежине

Опасност од аспирације : Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

5-56 PRO	
Распршивач	Аеросол
Вискозност, кинематична	< 8,5 mm ² /s на 20°C
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Вискозност, кинематична	2,4 mm ² /s на 20°C

11.2. Информације о другим опасностима

11.2.1. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по здравље проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Смеша не садржи супстанцу/е укључене у листу успостављену у складу са чланом 59(1) REACH-а за својства која нарушавају ендокрини систем, или није идентификована као да имају својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2018/605 у концентрацији једнакој или већој од 0,1%

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (EZ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (EY) 2020/878

11.2.2. Остали подаци

Нису доступне додатне информације

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
Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична)	: Некласификован
Није брзо разградљиво	

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)

LC50 - Рибе [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Ракови [1]	> 1000 mg/l
EC50 72x - Алге [1]	> 1000 mg/l
EC50 96x - Алге [1]	> 1000 mg/l

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50 - Рибе [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Остали водени организми [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Остали водени организми [2]	> 1000 mg/l

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нису доступне додатне информације

12.3. Потенцијал биоакмулације

5-56 PRO

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	Не примењује се
--	-----------------

Угљен-диоксид (CO2) (124-38-9)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	0,83
--	------

Sulfonic acids, petroleum, Sodium salts (68608-26-4)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	15,87
--	-------

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	> 3
--	-----

12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

5-56 PRO

Резултати РВТ процене	Не садржи РВТ/вПвБ супстанце $\geq 0,1\%$ процењено у складу са REACH Анексом XIII
-----------------------	--

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2020/878

12.6. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по околинду проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Смеша не садржи супстанцу/е укључене у листу успостављену у складу са чланом 59(1) REACH-а за својства која нарушавају ендокрини систем, или није идентификована као да имају својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2018/605 у концентрацији једнакој или већој од 0,1%.

12.7. Остали штетни ефекти

Додатна обавештења : Нису познати други ефекти
Потенцијал глобалног загревања (енг. GWP) : 0 (Флуорисани гасови са ефектом стаклене баште - (ЕЗ) бр. 517/2014)






ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Методе третмана отпада : Одложити садржај/амбалажу у складу са упутствима за разврставање отпада одобреног сакупљача отпада.
Ознака Европског каталога отпада (LoW) : У складу са Европским каталогом отпадних материјала, отпадни кодови нису специфични за производ већ за његову примену Корисник треба да додели ознаке отпада на основу употребе производа.

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
14.5. Опасност по животну средину				
Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не Морски загађивач: Не	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) : 11

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (EZ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (EY) 2020/878

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
Кодови 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
EmS број (Ватра)	: F-D
EmS број (Проливање)	: S-U
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

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2020/878

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

15.1.1. Прописи ЕУ

REACH Анекс XVII (листа ограничења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XVII уредбе REACH (Услови ограничења)

REACH Анекс XIV (листа овлашћења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену 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 ЕУ 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија)

POP уредба (грајни органски загађивачи)

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

Уредба о озонском омотачу (1005/2009)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи супстанци које оштећују озонски омотач (Уредба ЕУ 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач)

VOС директива (2004/42)

Садржај ВОЦ : 560 g/l

Уредба о прекурсорима експлозива (2019/1148)

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

Уредба о прекурсорима лекова (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 супстанци)

15.1.2. Националне директиве

Нису доступне додатне информације

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

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 (BPK)

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2020/878

Скраћенице и акроними:	
COD	Хемијска потрошња кисеоника (НПК)
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 код 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 (ТРК)
TLM	Средња граница толеранције
VOC	Испарљива органска смеша
CAS бр.	Сервисни број хемијског апстракта
N.O.S.	Није другачије наведено
vPvB	Веома перзистентна и веома биоакумулативна
ED	Својства ендокриних поремећаја

Комплетан текст H и EUN фраза:	
Aerosol 2	Аеросол, Категорија 2
Asp. Tox. 1	Опасност од аспирације, Категорија 1
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
Eye Irrit. 2	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2
H223	Запаљив аеросол.
H229	Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.
H280	Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.

5-56 PRO

Безбедносни лист

у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) и Уредбом о њеној измени (ЕУ) 2020/878

Комплетан текст H и EУH фраза:

H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
Press. Gas (Comp.)	Гасови под притиском: Компримовани гас

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-а.