



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Верзија #: 1,1 Датум издавања: 24-Март-2022 Датум замене: 24-Март-2022 Датум ревизије: 12-Мај-2022

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше LABEL OFF 50

Регистрациони број -

UFI:

Austria: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Belgium: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Bulgaria: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Croatia: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Cyprus: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Czech Republic: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Denmark: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Estonia: 5K2X-285Q-9000-EPUV
EU: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Finland: 5K2X-285Q-9000-EPUV
France: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Germany: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Great Britain: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Greece: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Hungary: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Iceland: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Italy: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Latvia: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Lithuania: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Luxembourg: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Malta: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Netherlands: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Norway: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Poland: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Portugal: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Romania: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Slovakia: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Slovenia: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Spain: 5K2X-285Q-9000-EPUV
Sweden: 5K2X-285Q-9000-EPUV

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа BDS001045AE

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

Идентификовани начини коришћења Средства за чишћење - Прецизност

Начини коришћења који се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

Назив компаније CRC Industries Europe bv

Адреса Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Белгија

Телефон +32(0)52/45.60.11

Телефакс +32(0)52/45.00.34

Електронска адреса hse@crcind.com

Веб-сајт www.crcind.com

1.4 Број телефона за хитне случајеве Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Опште у ЕУ 112 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

Аустрија National Poisons Information Center +431 406 4343 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

Белгија National Poisons Control Center	070 245 245 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Бугарска National Toxicological Information Center	+359 2 9154233 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Чешка Република National Poisons Information Center	+420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Данска National Poisons Control Center	+45 82 12 12 12 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Естонија National Poisons Information Center	16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Finland National Poison Information Center	(09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Француска National Poisons Control Center	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Мађарска National Emergency Phone Number	36 80 20 11 99 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Литванија Neatidēliotina informācija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Малта Accident and Emergency Department	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Холандија National Poisons Information Center (NVIC)	030-274 88 88 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)
Норвешка Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Португалија Центар за контролу тровања	800 250 250 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Румунија Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
Румунија	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Словачка National Toxicological Information Center	+421 2 5477 4166 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Шведска National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Швајцарска Tox Info Suisse	145 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

За смешу су процењене и/или испитане физичке, здравствене и опасности по животну средину и примењује се следећа класификација.

Класификација на основу Уредбе (ЕЗ) број 1272/2008, како је измењена

Физичке опасности

Аеросоли

Категорија 1

H222 - Веома запаљив аеросол.
H229 - може се распрснути, ако се загрева.

Опасности по здравље људи

корозивно оштећење коже / иритација

Категорија 2

H315 - Изазива иритацију коже.

Сензибилизација коже

Категорија 1

H317 - Може да изазове алергијске реакције на кожи.

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност Категорија 3 наркотички ефекти

H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу.

Опасност по животну средину

Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину

Категорија 2

H411 - Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

2.2. Елементи етикете

Етикета на основу Уредбе (ЕЗ) број 1272/2008, како је измењена

Садржи: циклохексан, Наранџасто, Слатко, екстракт, Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата, Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан

Пиктограми опасности



Реч упозорења

Опасност

Обавештења о опасности

H222 Веома запаљив аеросол.
H229 може се распрснути, ако се загрева.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција

P102 Чувати ван домаћаја деце.
P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P211 Не прскати на отворен пламен или други извор паљења.
P251 Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.
P261 Избегавати удисање магле/паре.
P271 Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.
P273 Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину.
P280 Носити заштитне рукавице.

Реаговање

Није додељено.

Складиштење

P410 + P412 Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F

Одлагање

P501 Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

Додатне информације са етикете

Регулатива (ЕЦ) бр. 648/2004 о детерџентима:

алифатични угљоводоници >30%

парфеми: d-limonene

2.3. Остале опасности

Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII. The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/подаци о састојцима

3.2. Смеше

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан	25 - 50	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	
Класификација: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
циклохексан	10 - <25	110-82-7 203-806-2	01-2119463273-41	601-017-00-1	#
Класификација: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Угљоводоници, С9-С11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	10 - 25	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Класификација: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Наранџасто, Слатко, екстракт	10 - 25	8028-48-6 232-433-8	01-2119493353-35	-	
Класификација: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Угљен-диоксид	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Класификација: Press. Gas;H280					

Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

#: Овој супстанци је/су прописана(е) гранична(е) вредност(и) изложености на радном месту Заједнице.

M: M-фактор

PBT: трајне, биоакумулативне и токсичне супстанце.

vPvB: веома отпорне и веома биоакумулативне супстанце.

Све концентрације су у тежинским процентима, уколико састојак није гас. Концентрације гасова су у запреминским процентима.

Коментари о саставу

Пун текст за сва обавештења о опасности приказан је у поглављу 16.

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

Општи подаци

Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите. Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање

Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. Уколико се не осећате добро позовите центар за контролу тровања или доктора/лекара.

Контакт са кожом

Хитно скинути контаминирану одећу и кожу опрати сапуном и водом. У случају екцема или других поремећаја коже: затражити медицинску помоћ и пратити ова упутства. Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.

Контакт са очима

Исперите уста са водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.

Гутање

У случају мало вероватног контакта гутањем, контактирати са лекаром или центром за контролу тровања. Испрати уста.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање. Иритација коже. Може да изазове црвенило и бол. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Дерматитис. Осип.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите настрадалу особу под присмотром. Симптоми могу бити закаснили.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере заштите од пожара

Опште опасности од пожара

Веома запаљив аеросол.

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење пожара

Пена. Прашак. Угљен диоксид (CO₂).

Неодговарајућа средства за гашење пожара

Немојте корисити водени млаз као средство за гашење пожара јер ће то довести до ширења пожара.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Садржај под притиском. Контејнер под притиском може да експлодира када је изложен топлоти или пламену. Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци

Ватрогасци морају користити стандардну заштитну опрему укључујући капут који штити од пламенова, кацигу са штитом за лице, рукавице, гумене чизме, и у затвореним просторима, SCBA.

Посебни поступци за гашење пожара

Померите контејнере из области захваћене пожаром уколико је то могуће учинити без ризика. Амбалажу треба хладити водом да би се спречило стварање притиска паре. За велике пожаре на просторима складиштења терета користити држаче црева без људи или управљане млазнице, ако је то могуће. Ако то није могуће, повући се из простора и пустити ватру да одгори.

Специфичне методе

Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала. У случају пожара и/или експлозије не удисати димове.

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају случајног испуштања

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

За лица која нису обучена за случај удеса

Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења. Избежавати удисање магле/паре. Немојте дирати оштећене контејнере или просути материјал уколико не носите одговарајућу заштитну одећу. Просути материјал не додиривати или ходати по њему.

За лица која учествују у одговору на удес

Држите непотребно особље подаље. Избежавати удисање магле/паре. Вентилирајте затворене просторе пре уласка у њих. Треба да се саветују локалне власти уколико значајне количине просутог материјала не могу бити ограђене. За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избежавати испуштање /ослобађање у животну средину. Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима у животну средину. Спречите даље цурење или просипање материјала уколико се то може учинити безбедно. Избежавати испуштање у канализацију, у водотокове или у земљиште.

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

Зауставити цурење, ако је то могуће учинити без ризика. Склонити боцу на безбедан и отворен простор, ако се цурење не може санирати. Елиминишите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Запаљиви материјал (дрво, папир, уље итд) чувати даље од просутог материјала. Производ је немешљив са водом и рашириће се по површини воде. Спречити да производ доспе у сливнике. Сакупити вермикулитом, сувим песком или земљом и ставити у контејнере. Након санације производа, исперите простор са водом.

Мала просипања: Обрисати апсорбујућим материјалом (нпр. сукном, вуном). Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.

6.4. Упућивање на друга поглавља

За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа. За одлагање отпада видети поглавље 13 безбедносног листа.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Контејнери под притиском: не пробадати / пробијати нити палити, чак ни кад су искоришћени. Не користити ако дугме за прскање недостаје или је неисправно. Не прскати на отворени пламен или на други ужарени материјал. Не пушити током коришћења, све док испрскана површина не буде потпуно сува. Амбалажу не сећи, заваривати, лемити, бушити, брусити или излагати топлоти, пламену, варницама или другим изворима паљења. Сва опрема која се користи за руковање овим материјалом мора бити уземљена. Немојте поново користити празне контејнере. Избежавати удисање магле/паре. Избежавати контакт са очима, кожом и одећом. Избегавајте продужено излагање. Користити само у добро проветреним просторима. Носити погодну личну заштитну опрему. Избежавати испуштање /ослобађање у животну средину. Примените правила добре индустријске хигијене.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Контејнер под притиском. Заштитити од сунчеве светлости и не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F. Не бушити, спаљивати нити гњечити. Не руковати или чувати близу отвореног пламена, извора топлоте или других извора паљења. Материјал може да акумулира статичко наелектрисање које може да доведе до електричне варнице и постане извор паљења. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети поглавље 10 безбедносног листа).

Класа складиштења (TRGS 510): 2B (аеросолни распршивачи и упаљачи)

7.3. Посебни начини коришћења

Није доступно.

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

8.1. Контролни параметри

Граничне вредности изложености на радном месту

**Аустрија
Састојци**

Врста

Вредност

Угљоводоници, Ц6-Ц7,
н-алкани, изоалкани,
циклични, < 5% н-хексан

TWA (МАК)

200 ppm

**Аустрија. Листа МАК, Уредба о границама професионалне изложености - OEL (GwV), BGI. II, бр. 184/2001
Састојци**

Врста

Вредност

cyklohexan (CAS 110-82-7)

МАК

700 mg/m³

200 ppm

STEL (границе
краткотрајне
изложености)

2800 mg/m³

800 ppm

Угљен-диоксид (CAS
124-38-9)

Ceiling

18000 mg/m³

10000 ppm

Аустрија. Листа МАК, Уредба о границама професионалне изложености - OEL (GwV), BGBl. II, бр. 184/2001

Састојци	Врста	Вредност
	МАК	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Белгија. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	350 mg/m ³ 100 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	54784 mg/m ³ 30000 ppm
	TWA	9131 mg/m ³ 5000 ppm

Бугарска. OEL (границе професионалне изложености). Директива бр. 13 о заштити радника од ризика од излагања хемијским средствима на раду

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m ³ 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Хрватска. Граничне вредности изложености опасним супстанцама на радном месту (ELV), Анкеси 1 и 2, Народне новине, 13/09

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	MAC	700 mg/m ³ 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Чешка Република. OEL (границе професионалне изложености). Владин декрет 361

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	Ceiling	2000 mg/m ³
	TWA	700 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	Ceiling	45000 mg/m ³
	TWA	9000 mg/m ³

Данска

Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	TWA	25 ppm

Данска. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TLV	172 mg/m ³ 50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Естонија. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Граничне вредности изложености опасним супстанцама на радном месту (Уредба бр. 105/2001, Анекс), измењена

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m ³

Естонија. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Граничне вредности изложености опасним супстанцама на радном месту (Уредба бр. 105/2001, Анекс), измењена

Састојци	Врста	Вредност
		200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Finland

Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	TWA	500 mg/m ³

Финска. Граничне вредности изложености на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	STEL (границе краткотрајне изложености)	875 mg/m ³
		250 ppm
	TWA	350 mg/m ³
		100 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m ³
		5000 ppm

Француска

Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан	STEL (границе краткотрајне изложености)	1500 mg/m ³
	TWA	1000 mg/m ³

Француска. Граничне Вредности Излагања (ВЛЕП) за Професионално Излагање Хемикалијама у Француској, ИНРС ЕД 984

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	VLE	1300 mg/m ³
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
		375 ppm
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
	VME	700 mg/m ³
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
		200 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³
Regulatory status:	Regulatory indicative (VRI)	
		5000 ppm
Regulatory status:	Regulatory indicative (VRI)	

Француска. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Граничне вредност изложености на радном месту прописане у чл. R.4412-149 Закона о раду, измењено

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	VME	700 mg/m ³
		200 ppm

Француска. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Индикативне границе изложености на радном месту прописане Уредбом од 30. јуна 2004. год, измењено

Састојци	Врста	Вредност
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Француска. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Индикативне границе изложености на радном месту прописане Уредбом од 30. јуна 2004. год, измењено

Састојци	Врста	Вредност
		5000 ppm

Немачка. Листа DFG МАК (саветодавне границе професионалне изложености - OEL) Комисија за испитивање опасности по здравље од хемијских једињења у радном простору (DFG)

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m3 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3 5000 ppm

Немачка - TRGS 900

Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	TWA	300 mg/m3
Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан	TWA	700 mg/m3

Немачка. TRGS 900, Граничне вредности у амбијенталном ваздуху на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	AGW	700 mg/m3 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3 5000 ppm

Грчка. Границе професионалне изложености - OEL (Декрет бр. 90/1999, измењен и допуњен)

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m3 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	54000 mg/m3 5000 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

Мађарска. OEL (границе професионалне изложености). Заједнички декрет о безбедности хемикалија на радним местима

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m3
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3

Исланд. OEL (границе професионалне изложености). Уредба 154/1999 о максимално дозвољеним концентрацијама на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	172 mg/m3 50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

Ирска. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m3 200 ppm

Ирска. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Италија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	350 mg/m ³ 100 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Летонија. OEL (границе професионалне изложености). Вредности максимално дозвољених концентрација хемијских супстанци у радном окружењу

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	80 mg/m ³ 23 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Литванија. OEL (границе професионалне изложености). Граничне вредности за хемијске супстанце, општи захтеви

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m ³ 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Луксембург. Обавезујуће вредности максимално дозвољених концентрација на радном месту (Анекс I), белешка A

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m ³ 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Малта. OEL (границе професионалне изложености). Вредности максимално дозвољених концентрација на радном месту (L.N. 227. Закона о здрављу и безбедности на радном месту (CAP. 424), Прилози I и V)

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m ³ 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Холандија. Границе професионалне изложености - OEL (обавезујуће)

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	1400 mg/m ³ 700 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³

Норвешка

Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	TWA	275 mg/m ³

Норвешка. Административне норме за загађујуће супстанце на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TLV	525 mg/m3 150 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3 5000 ppm

Пољска. Наредба министра за рад и социјалну политику од 6. јуна 2014. год. о максималним дозвољеним концентрацијама и интензитетима фактора штетних по здравље у радном окружењу, Правни гласник 2014. год, ставка 817

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	1000 mg/m3 300 mg/m3
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	27000 mg/m3 9000 mg/m3

Португалија. OEL (границе професионалне изложености). Декрет-закон бр. 290/2001 (Гласник Републике - 1 Серија А, бр. 266)

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m3 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

Португалија. VLE (границе професионалне изложености). Норма за изложеност хемијским средствима на радном месту (NP 1796)

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	100 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	30000 ppm 5000 ppm

Румунија. OEL (границе професионалне изложености). Заштита радника од изложености хемијским средствима на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m3 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

Словачка. OEL (границе професионалне изложености). Уредба бр. 300/2007 о заштити здравља на раду са опасним хемијским средствима

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m3 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

Словенија. OEL (границе професионалне изложености). Уредба о заштити радника од ризика због излагања хемикалијама током рада (Службени лист Републике Словеније)

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m3 200 ppm

Словенија. OEL (границе професионалне изложености). Уредба о заштити радника од ризика због излагања хемикалијама током рада (Службени лист Републике Словеније)

Састојци	Врста	Вредност
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Шпанија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m ³ 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9150 mg/m ³ 5000 ppm

Шведска

Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	STEL (границе краткотрајне изложености) (STV) TWA	600 mg/m ³ 300 mg/m ³
Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан	STEL (границе краткотрајне изложености) (STV) TWA	300 ppm 200 ppm

Шведска. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Управа за радну средину (AV), вредности граничних вредности изложености на радном месту (AFS 2015:7)

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m ³ 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	18000 mg/m ³ 10000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm

Швајцарска

Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	6000 mg/m ³ 300 mg/m ³
Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан	TWA	500 ppm

Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	2800 mg/m ³ 800 ppm 700 mg/m ³ 200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

УК. ЕХ40 Границе Изложеностина Радном Месту (ВЕЛ)

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1050 mg/m ³
		300 ppm
	TWA	350 mg/m ³ 100 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	27400 mg/m ³
		15000 ppm
	TWA	9150 mg/m ³ 5000 ppm

ЕУ. Индикативне граничне вредности изложености у Директивама 91/322/ЕЕЗ, 2000/39/ЕЗ, 2006/15/ЕЗ, 2009/161/ЕУ, 2017/164/ЕУ

Састојци	Врста	Вредност
cyklohexan (CAS 110-82-7)	TWA	700 mg/m ³
		200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Биолошке граничне вредности
Хрватска . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
cyklohexan (CAS 110-82-7)	450 µg/l	cyklohexanol	Крв	*
	3,2 mg/g	cyklohexanol	Креатинин у урину	*
	150 mg/g	1,2-Cyclohexan ediol	Креатинин у урину	*
	3,61 mmol/mol	cyklohexanol	Креатинин у урину	*
	146 mmol/mol	1,2-Cyclohexan ediol	Креатинин у урину	*
	4,49 µmol/l	cyklohexanol	Крв	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

Немачка . TRGS 903, BAT List (Биолошке граничне вредности)

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
cyklohexan (CAS 110-82-7)	150 mg/g	1,2-Cyclohexan diol (nach Hydrolyse)	Креатинин у урину	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

Швајцарска. BAT-Werte (Вредности биолошких граница на радном месту према SUVA)

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
cyklohexan (CAS 110-82-7)	150 mg/g	Gesamt-1,2-Cy clohexandiol	Креатинин у урину	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

Препоручене процедуре праћења Пратите стандардне процедуре надзора.

Изведене дозе без ефекта (DNEL)
Оршта популација

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене	
cyklohexan (CAS 110-82-7)	Дуготрајно, локално, инхалационо	206 mg/m ³	1,7	Toksičnost pri ponovljenim dozama

Дуготрајно, системско, дермално	1186 mg/kg bw/дан	1,7	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, инхалационо	206 mg/m ³	1,7	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, перорално	59,4 mg/kg bw/дан	1,7	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Краткотрајно, локално, инхалационо	412 mg/m ³	1,7	иритација респираторних органа
Краткотрајно, системско, инхалационо	412 mg/m ³	1,7	Neurotoksičnost
Наранџасто, Слатко, екстракт (CAS 8028-48-6)			
Дуготрајно, системско, дермално	4,44 mg/kg bw/дан	225	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, инхалационо	7,78 mg/m ³	225	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Угљоводоници, С9-С11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата (CAS EC919-857-5)			
Дуготрајно, системско, дермално	300 mg/kg		
Дуготрајно, системско, инхалационо	900 mg/m ³		
Дуготрајно, системско, перорално	300 mg/kg		
Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан (CAS EC921-024-6)			
Дуготрајно, системско, дермално	699 mg/kg bw/дан		
Дуготрајно, системско, инхалационо	608 mg/m ³		
Дуготрајно, системско, перорално	699 mg/kg bw/дан		

Радници

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
суклохексан (CAS 110-82-7)			
Дуготрајно, локално, инхалационо	700 mg/m ³	1	Neurotoksičnost
Дуготрајно, системско, дермално	2016 mg/kg bw/дан	1	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, инхалационо	700 mg/m ³	1	Neurotoksičnost
Краткотрајно, локално, инхалационо	700 mg/m ³	1	Neurotoksičnost
Краткотрајно, системско, инхалационо	700 mg/m ³	1	Neurotoksičnost
Наранџасто, Слатко, екстракт (CAS 8028-48-6)			
Дуготрајно, системско, инхалационо	31,1 mg/m ³	112,5	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Краткотрајно, локално, дермално	185,8 µg/cm ²	30	Senzibilizacija kože
Угљоводоници, С9-С11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата (CAS EC919-857-5)			
Дуготрајно, системско, дермално	300 mg/kg		
Краткотрајно, системско, инхалационо	1500 mg/m ³		
Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан (CAS EC921-024-6)			
Дуготрајно, системско, дермално	773 mg/kg bw/дан		
Дуготрајно, системско, инхалационо	2035 mg/m ³		

Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
суклохексан (CAS 110-82-7)			
Земљиште	2,99 mg/kg	1	
ППОВ	3,24 mg/l	1	
Седимент (слатководни)	3,627 mg/kg	1	
Слатководно	0,207 mg/l	1	
Наранџасто, Слатко, екстракт (CAS 8028-48-6)			
Земљиште	0,261 mg/kg		
ППОВ	2,1 mg/l	10	
Седимент (слатководни)	1,3 mg/kg		
Слатководно	5,4 µg/l	50	

Упутства за излагање

Croatia ELVs: Одређено за кожу

суклохексан (CAS 110-82-7)

Може бити абсорбовано кроз кожу.

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле

Треба користити добру општу вентилацију. Брзине вентилације треба да одговарају условима. Ако је применљиво, користити процесне судове, локалну издувну вентилацију или друге мере техничке контроле за одржавање нивоа честица које се преносе ваздухом испод препоручених граничних вредности изложености. Ако граничне вредности изложености нису утврђене, честице које се преносе ваздухом одржавати на прихватљивом нивоу. Обезбедити пункт за испирање очију и безбедносни туш.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци	Користити потребну личну заштитну опрему. Личну заштитну опрему треба изабрати у складу са CEN стандардима и у договору са испоручиоцем личне заштитне опреме.
Заштита очију/лица	Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре). Користи заштиту очију усаглашену са EN 166.
Заштита коже	
- Заштита за руке	Носите одговарајуће заштитне рукавице. 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. Одговарајуће рукавице могу бити препоручене од стране снабдевача рукавица.
- Остало	Носите одговарајућу одећу отпорну на хемикалије.
Заштита дисајних органа	У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему. Респиратор који штити од хемикалија са улошком за органске паре и са пуном маском. Филтер типа AX)
Термичке опасности	Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.
Мере хигијене	При руковању не пушити. Увек се придржавати добрих личних хигијенских мера, као што је прање руку после руковања материјалом и пре јела, пића и/или пушења. Рутински опрати радну одећу и средства за заштиту на раду, како би се уклониле загађујуће супстанце. Није дозвољено носити контаминирано радно одело ван радног места.
контроли изложености животне средине	Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима 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

Физичко стање	Течност.
Облик	Аеросоли.
Боја	од безбојног до жутог.
мирису	цитруси
тачка топљења / тачка мржњења	-74 °C (-101,2 °F) процењено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	55 - 190
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница експлозивности - доња (%)	0,6 % процењено
Граница експлозивности - горња (%)	8,4 % процењено
тачка паљења	< 0 °C (< 32,0 °F)
температура самопаљења	> 200 °C (> 392 °F)
температура разлагања	Није доступно.
pH	Није применљиво.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Insoluble in water
напон паре	57300 hPa процењено
густина паре	Није доступно.
релативна густина	0,75 g/cm ³ на 20 °C
Карактеристике честица	Није доступно.

9.2. Остали подаци

9.2.1. Подаци у вези са класамa физичке опасности Нису доступне додатне релевантне информације.

9.2.2 Друге карактеристике безбедности

експлозивна својства	Није експлозивно.
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Овај производ је стабилан и није реактиван под нормалним условима коришћења, складиштења и транспорта.
10.2. Хемијска стабилност	Материјал је стабилан под нормалним условима.
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Није позната могућност опасне реакције у условима нормалне употребе.
10.4. Услови које треба избегавати	Избегавајте високе температуре.
10.5. Некомпатибилни материјали	Јака оксидациона средства.
10.6. Опасни производи разградње	Оксиди угљеника.

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

Општи подаци Изложеност супстанци или смеши на радном месту може изазвати непожељне ефекте.

Подаци о вероватним путевима излагања

Удисање	Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање. Дуготрајно удисање може да буде штетно.
Контакт са кожом	Изазива иритацију коже. Може да изазове алергијске реакције на кожи.
Контакт са очима	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
Гутање	Може изазвати нелагодност уколико се прогута. Међутим, гутање није вероватан примарни пут професионалног излагања.

Симптоми Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање. Иритација коже. Може да изазове црвенило и бол. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Дерматитис. Осип.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност Classification based on calculation method. На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
суклоhexан (CAS 110-82-7)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	> 2000 mg/kg
Перорално		
LD50	Пацов	> 5000 mg/kg
Удисање		
LC50	Пацов	> 32,88 mg/l
Наранџасто , Слатко , екстракт (CAS 8028-48-6)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	5000 mg/kg bw/дан
Перорално		
LD50	Пацов	> 2000 mg/kg/дан
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	> 5000 mg/kg
Перорално		
LD50	Пацов	> 5000 mg/kg
Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан		
Акутно		
Дермално		
LD50	Пацов	2920 mg/kg bw/дан, 24 h

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Перорално LD50	Пацов	5840 mg/kg bw/дан
Удисање LC50	Пацов	25200 mg/m ³ , 4 h
корозивно оштећење коже / иритација	Изазива иритацију коже.	
тешко оштећење ока / иритација ока	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.	
Сензибилизација респираторних органа	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
Сензибилизација коже	Може да изазове алергијске реакције на кожи.	
мутагеност герминативних ћелија	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
карциногеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
Мађарска. 26/2000 ЕИМ Правилник о заштити и спречавању ризика у вези са излагањем карциногеним супстанцама на раду (измењен и допуњен)		
Није набројано.		
токсичност по репродукцију	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.	
специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
опасност од аспирације	Није вероватно, услед форме производа.	
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Није доступно.	
11.2. Information on other hazards		
Endocrine disrupting properties	The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.	
Етикета(е)	Није доступно.	

ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци

12.1. Токсичност Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања	
суклоhexан (CAS 110-82-7)			
Водени			
<i>Акутно</i>			
Алге	EC50	Алге	3,4 mg/l, 72 часова
Ракови	EC50	Дафније	0,9 mg/l, 48 часова
Риба	LC50	Риба	4,53 mg/l, 96 часова
Угљоводоници, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата			
<i>Акутно</i>			
Друго	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Водени			
<i>Акутно</i>			
Риба	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан			
Водени			
<i>Акутно</i>			
Алге	EC50	Алге	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Ракови	EC50	Дафније	3 mg/l, 48 h
Риба	LC50	Риба	11,4 mg/l, 96 h

12.2. Перзистентност и разградљивост Нема расположивих података о разградљивости за било који састојак смеше.

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)

cyklohexan

3,44

Фактор биоконцентрације (BCF)

Није доступно.

12.4. Мобилност у земљишту

Нема доступних података.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII.

12.6. Endocrine disrupting properties

The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12.7. Остали штетни ефекти

Производ садржи испарљива органска једињења која имају потенцијал формирања приземног озона.
GWP: 0

ПОГЛАВЉЕ 13: Подаци о одлагању

13.1. Методе третмана отпада

Отпадни остаци

Одложите у складу са локалним прописима. Празни контејнери или поплате могу садржати заостали производ. Овај материјал и његов контејнер требају бити одложени на безбедан начин (видети: Упутства за одлагање).

Контаминирана амбалажа

Пошто у испражњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испражњена. Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом. Немојте поново користити празне контејнере.

ЕУ ознаке отпада

Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.

Методе одлагања / подаци о одлагању

Сакупити и регенерисати или одложити на место за одлагање отпада у херметички затвореној амбалажи. Садржај под притиском. Не бушити, спаљивати нити гњечити. Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде. Не контаминирати језера, водотокове или канале хемикалијом или искоришћеном амбалажом. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

Посебне мере предострожности

Одложите у складу са свим применљивим прописима.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

ADR

14.1. UN број

UN1950

14.2. UN назив за терет у транспорту

АЕРОСОЛИ, flammable

14.3. Класа(е) опасности у транспорту

Класа

2.1

Ризик

-

Етикета(е)

2.1

Опасност бр. (ADR)

Није доступно.

Шифра ограничења за тунеле

D

14.4. Амбалажна група

Није доступно.

14.3. Класа(е) опасности у транспорту

ADR/RID – Šifra

5F

klasifikacije:

14.5. Опасност по животну

Да

средину

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.

IATA

14.1. UN number

UN1950

14.2. UN proper shipping name

Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class

2.1

Subsidiary risk

-

14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	yes
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

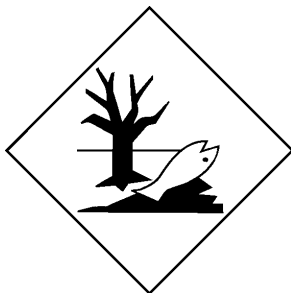
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Није утврђено.

ADR; IATA; IMDG



Загађивач мора



ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

15.1. Прописи/закони о безбедности, здрављу и заштити животне средине специфични за супстанцу или смешу

ЕУ прописи

Regulation (EC) No . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Није набројано.

Уредба (ЕУ) 2019/1021 о перзистентним органским загађујућим супстанцама, измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 1, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 2, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 3, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс V, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) бр. 166/2006, Анекс II, Регистар испуштања и преноса загађујућих материја, измењена и допуњена
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)
Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH Члан 59(10), Листа кандидата према актуелној публикацији ЕСНА
Није набројано.

Овлашћења

Regulation (EC) No . 1907/2006, REACH Annex XIV Substances subject to authorization, as amended
Није набројано.

Ограничења за употребу

Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH, Анекс XVII, Супстанце за које је постоје ограничења за пласирање на тржиште и за употребу, измењен и допуњен

суклоhexан (CAS 110-82-7)

Директива 2004/37/ЕЗ о заштити радника од ризика у вези са излагањем карциногеним и мутагеним супстанцама на раду, како је измењена

Није набројано.

Остале уредбе ЕУ

Директива 2012/18/ЕУ о контроли опасности од великих акцидентата који укључују опасне супстанце, како је измењена

суклоhexан (CAS 110-82-7)

Остали прописи

Производ је класификован и обележен у складу са Уредбом (ЕЗ) 1272/2008 (Уредба о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша (CLP)), како је измењена. Овај безбедносни лист је усаглашен са захтевима Уредбе (ЕЗ) бр. 1907/2006, измењене и допуњене.

Национални прописи

Овај безбедносни лист усаглашен је са следећим законима, прописима и стандардима:

Закон о управљању амбалажом и отпадом од амбалаже од 13. јуна 2013. год.
Уредба министра здравља од 11. јуна 2012. о категоријама опасних супстанци и опасних препарата чија паковање треба да буду опремљено затварачима безбедним за децу и тактилним симболом упозорења на опасност
УРЕДБА МИНИСТРА ЗДРАВЉА од 2. фебруара 2011. о испитивањима и мерењима фактора штетности по здравље у радним срединама
Уредба Министарства за рад и социјалну политику од 6. јуна 2014. год. О материјама са максимално дозвољеним концентрацијама и интензитетима штетних фактора у радном окружењу (Правни гласник из 2014. год, позиција 817)
Правилник о безбедности хемикалија на радном месту, заједнички декрет бр. 25/2000 (Анекс 2): Индекси дозвољених граничних вредности биолошке изложености (ефеката) Декрет бр. 25/2000. (IX. 30.) ЕУМ-СзСМ министра здравља и министра за социјална и породична питања о безбедности хемикалија на раду
Закон бр. 93 из 1993. год. о безбедности на раду (1993.évi XCIII.), измењен и допуњен
Владин декрет бр. 220 из 2004. год. (VII. 21.) који предвиђа правила заштите квалитета површинских вода
Владин декрет бр. 98/2001 (VI. 15.), о условима и активностима у вези са опасним отпадом и
Декрет министра за питања животне средине бр. 16/2001 (VII. 18.), о регистру отпада
Јавни акт бр. XXV из 2000. год. о безбедности хемикалија и Декрет о примени бр. 44/2000. (XII.27.) ЕУМ [Министарства здравља]
Особама млађим од 18 година није дозвољен рад са овим производом у складу са Директивом ЕУ 94/33/ЕЗ о заштити младих особа на раду, измењеном и допуњеном.

Придржавати се националних прописа за рад са хемијским средствима у складу са Директивом 98/24/ЕЗ, измењеном и допуњеном.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена Процена Хемијске Безбедности.

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Списак скраћеница

ADN: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима.
ADR: Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе.
ADR: Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета.
AGW: гранична вредност прага на радном месту (Arbeitsplatzgrenzwert – Немачка).
ATE: процена акутне токсичности у складу са УРЕДБОМ (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP).
CAS: CAS регистар (Chemical Abstract Service).
Гранична вредност: гранична вредност краткотрајне изложености.
CEN: Европски комитет за стандардизацију.
CLP: Класификација, обележавање и паковање, УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1272/2008 о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша.
GWP: ефекат стаклене баште.
IATA: Међународно удружење за авио превоз.

IBC правилник: Међународни правилник о изградњи и опремању бродова за превоз опасних хемикалија у разливеном стању.
IMDG: Међународни правилник о поморском превозу опасне робе.
MAC: максимално дозвољена концентрација
MAK: граничне вредности прага, Немачка (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG).
MARPOL: Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова.
PBT: трајно, биоакumulативно и токсично.
REACH: Регистрације, евалуације, ауторизације и рестрикције у употреби хемикалија (УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1907/2006 о регистрацији, евалуацији, ауторизацији и рестрикцији у употреби хемикалија).
RID: Правилник о међународном железничком транспорту опасног терета (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer).
RID: Правилник о међународном железничком превозу опасне робе.
STEL: граница краткотрајне изложености.
TLV: гранична вредност прага.
TWA: просечна концентрација узорака у јединици времена.
VLE: гранична вредност изложености.
VME: средња вредност изложености.
VOC: испарљива органска једињења.
ВПВБ: веома перзистентно и веома биоакumulативно.
STEL: граница краткотрајне изложености.
Није доступно.

Упућивање

Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

Пун текст свих Н-обавештења, који није написан у целости у Поглављима од 2 до 5

Класификација као опасности по здравље и животну средину је изведена комбинацијом метода израчунавања и резултата тестова, уколико су доступни.

H225 Лако запаљива течност и пара.
H226 Запаљива течност и пара.
H280 компримовани, течни и расСадржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти .
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
H400 Веома токсично по живи свет у води.
H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Подаци о ревизији

Подаци о обуци

Одрицање

HazReg Data: Europe - EU

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

CRC Industries Europe bvba не може да предвиди све услове под којима се могу користити ова информација и његов производ, или производи других произвођача у комбинацији са овим производом. Корисник је одговоран да обезбеди безбедне услове руковања, складиштења и одлагања производа и да преузме одговорност за губитак, повреду, штету или трошак због неправилне употребе. Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни. 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.