



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше KONTAKT IPA

Регистрациони број -

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа BDS000792AE

Датум издавања 19-Мај-2021

Верзија број 01

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)

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.)

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) or (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.)
Румунија Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Available 8:00AM-3:00PM. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
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.)

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 допуњеног Прописа (ЕС) Бр 1272/2008

Физичке опасности			
Аеросоли	Категорија 1		H222 - Веома запаљив аеросол. H229 - може се распрснути, ако се загрева.
Опасности по здравље људи			
тешко оштећење ока / иритација ока	Категорија 2		H319 - Доводи до јаке иритације ока.
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Категорија 3	наркотички ефекти	H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу.

Сажетак о опасности Аеросоли. САДРЖАЈ ПОД ПРИТИСКОМ. Контејнер под притиском може да експлодира када је изложен топлоти или пламену. Може да изазове поспаност и несвестицу. Доводи до јаке иритације ока. Професионално излагање супстанци или смеси може изазвати непожељне ефекте по здравље.

2.2. Елементи етикете

Обележите у складу са допуњеним Прописом (ЕС) Бр. 1272/2008

Садржи: пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol

Пиктограми опасности



Реч упозорења Опасност

Обавештења о опасности

H222	Веома запаљив аеросол.
H229	може се распрснути, ако се загрева.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.

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.

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

Нема ниједан.

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
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	75 - 100	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
Класификација: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Угљен-диоксид	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Изузето	-	#
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.

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

Опрати сапуном и водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.

Контакт са очима

Одмах исперите очи са пуно воде најмање 15 минута. Одстраните контактна сочива уколико су присутна и уколико је то лако учинити. Наставите испирање. Ако иритација ока не пролази: потражити медицински савет/ посматрање.

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. Озбиљна иритација ока. Симптоми могу укључити осећај пробадања, сузење, црвенило, отицање, и замућен вид.

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 отпорна на алкохол. Прашак. Угљен диоксид (ЦО₂).

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 пусти 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.

За лица која учествују у одговору на удес

Држите непотребно особље подале. 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. Користити личну заштиту препоручену у поглављу 8 безбедносног листа.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

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. Елиминирајте све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Запаљиви материјал (дрво, папир, уље итд) чувати даље од просутог материјала. Овај производ је мешљив у води. 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 прободати / 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. Избегавајте продужено излагање. Користити само у добро проветреним просторима. Носити погодну личну заштитну опрему. 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. Листа МАК, Уредба о границама професионалне изложености - OEL (GwV), BGI. II, бр. 184/2001

Састојци	Врста	Вредност
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	МАК	500 mg/m ³
		200 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	2000 mg/m ³
		800 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	Ceiling	18000 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
	МАК	10000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm

Белгија. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 mg/m ³ 400 ppm
	TWA	500 mg/m ³ 200 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
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1225 mg/m ³
	TWA	980 mg/m ³
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
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	MAC	999 mg/m ³ 400 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	1250 mg/m ³ 500 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Кипар. OEL (границе професионалне изложености). Уредба о контроли фабричке атмосфере и опасних супстанци у фабрикама, PI 311/73, измењено и допуњено.

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m ³ 400 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	Ceiling	1000 mg/m ³
	TWA	500 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	Ceiling	45000 mg/m ³
	TWA	9000 mg/m ³

Данска. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	TLV	490 mg/m ³
		200 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
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	600 mg/m ³
		250 ppm
	TWA	350 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)		150 ppm
	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Финска. Граничне вредности изложености на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	620 mg/m ³
		250 ppm
	TWA	500 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)		200 ppm
	TWA	9100 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	VLE	980 mg/m ³
	Regulatory status: Indicative limit (VL)	
		400 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	
		5000 ppm
	Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	

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
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	500 mg/m ³

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
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	200 ppm
		9100 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	AGW	500 mg/m ³
		200 ppm
		9100 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	AGW	5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1225 mg/m ³
		500 ppm
		980 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	400 ppm
		54000 mg/m ³
		5000 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	9000 mg/m ³
		5000 ppm
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 mg/m ³
		500 mg/m ³
		9000 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	490 mg/m ³
		200 ppm
		9000 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	5000 ppm

Ирска. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	400 ppm
		200 ppm
		9000 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	5000 ppm

Италија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	400 ppm
	TWA	200 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
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	600 mg/m ³
	TWA	350 mg/m ³
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
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	600 mg/m ³
		250 ppm
	TWA	350 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)		150 ppm
	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

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

Холандија. Границе професионалне изложености - OEL (обавезујуће)

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

Норвешка. Административне норме за загађујуће супстанце на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	TLV	245 mg/m ³
		100 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³
		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
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1200 mg/m ³
	TWA	900 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	27000 mg/m ³
	TWA	9000 mg/m ³

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

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

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	400 ppm
	TWA	200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	30000 ppm
	TWA	5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	500 mg/m ³
		203 ppm
	TWA	200 mg/m ³
		81 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 mg/m ³
		400 ppm
	TWA	500 mg/m ³
		200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		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
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	500 mg/m ³

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	200 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Шпанија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 mg/m ³
		400 ppm
		500 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	200 ppm
		9150 mg/m ³
		5000 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
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	600 mg/m ³
		250 ppm
		350 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	150 ppm
		18000 mg/m ³
		10000 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 mg/m ³
		400 ppm
		500 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	200 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

УК. EХ40 Границе Изложеностина Радном Месту (WEL)

Састојци	Врста	Вредност
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1250 mg/m ³
		500 ppm
		999 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	400 ppm
		27400 mg/m ³
		15000 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9150 mg/m ³

УК. ЕХ40 Границе Изложеностина Радном Месту (WEL)

Састојци	Врста	Вредност
		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
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
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	50 mg/l	ацетон	Urine	*
	50 mg/l	ацетон	Крв	*
	0,86 umol/l	ацетон	Urine	*
	0,86 umol/l	ацетон	Крв	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

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

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	25 mg/l	Aceton	Urine	*
	25 mg/l	Aceton	Крв	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

Мађарска. Правилник о безбедности хемикалија на радном месу, заједнички декрет бр. 25/2000 (Анекс 2): индекс дозвољених граничних вредности биолошке изложености (ефекти)

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	25 µg/l	ацетон	Urine	*
	430 µmol/l	ацетон	Urine	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

Шпанија. Вредности биолошких граница (VLB), Максимално дозвољене концентрације на радном месту за хемијска средства, табела 4

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	Urine	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

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

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	25 mg/l	Aceton	Urine	*
	25 mg/l	Aceton	Крв	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

Препоручене процедуре праћења

Пратите стандардне процедуре надзора.

Изведене дозе без ефекта (DNEL)

Општа популација

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Дуготрајно, системско, дермално	319 mg/kg bw/дан	2	Токсичност поновљене дозе
Дуготрајно, системско, инхалационо	89 mg/m ³	2	Токсичност поновљене дозе
Дуготрајно, системско, перорално	26 mg/kg bw/дан	2	Токсичност поновљене дозе

Радници

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Дуготрајно, системско, дермално	888 mg/kg bw/дан	1	
Дуготрајно, системско, инхалационо	500 mg/m ³	1	

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

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Земљиште	28 mg/kg		
Седимент (слатководни)	552 mg/kg		
Секундарно тровање	160 mg/kg	30	Перорално
Слатководно	140,9 mg/l	1	

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 станицу за испирање очију.

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.

Одговарајуће рукавице могу бити препоручене од стране снабдевача рукавица. Препоручују се рукавице од неопрена.

- Остало

Није доступно.

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 А)

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.

контроли изложености животне средине

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	Безбојно.
мирису	Alcohol.
тачка топљења / тачка мржњења	-88,5 °C (-127,3 °F) процењено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	82 °C (179,6 °F)

запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница запаљивости - доња (%)	2,5 % процењено
Граница запаљивости - горња (%)	12 % процењено
тачка паљења	12,0 °C (53,6 °F) Затворени суд
температура самопаљења	425 °C (797 °F)
температура разлагања	Није доступно.
pH	Није применљиво.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Soluble in water
напон паре	43 mbar
Напон паре темп.	20 °C (68 °F)
густина паре	2,1
релативна густина	0,8
Релативна густина температура	20 °C (68 °F)
Карактеристике честица	Није доступно.

9.2 Остале сигурносне функције

Хемијска група	CLEANER
експлозивна својства	Није експлозивно.
Топлота сагоревања (NFPA 30B)	26,28 kJ/g процењено
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.
VOС (испарљиво органско једињење)	760 g/l

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	Киселине. Јака оксидациона средства. Хлор. Исоцијанати.
10.6. Опасни производи разградње	Оксиди угљеника.

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

Општи подаци Изложеност супстанци или смеси 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	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Контакт са очима	Доводи до јаке иритације ока.
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. Озбиљна иритација ока. Симптомти могу укључити осећај пробадања, сузење, црвенило, отицање, и замућен вид.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зец	12800 mg/kg
Перорално		
LD50	Пацов	4,7 g/kg
Удисање		
LC50	Пацов	> 25000 mg/m ³ , 6 h
корозивно оштећење коже / иритација	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
тешко оштећење ока / иритација ока	Доводи до јаке иритације ока.	
Сензибилизација респираторних органа	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
Сензибилизација коже	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
мутагеност герминативних ћелија	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
карциногеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
Мађарска. 26/2000 ЕУМ 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 Овај производ није класификован као опасност по животну средину. Ипак, ово не искључује могућност да велика или честа исцурења могу имати штетан ефекат на животну средину.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)		
Водени		
<i>Акутно</i>		
Ракови	LC50	Морски рачић (<i>Artemia salina</i>) > 10000 mg/l, 24 часова
Риба	LC50	Плавошкрга сунчаница (<i>Lepomis macrochirus</i>) > 1400 mg/l, 96 часова
12.2. Перзистентност и разградљивост	Нема расположивих података о разградљивости за било који састојак смеше.	
12.3. Потенцијал биоакумулације		
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)		
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	0,05	
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	None known	
12.7. Остали штетни ефекти	Производ садржи испарљива органска једињења која имају потенцијал формирања приземног озона.	
12.8. Додатни подаци		
Естонија, Опасне супстанце у земљишту, подаци		
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances)	0,5 mg/kg
	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances)	20 mg/kg
	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances)	5 mg/kg

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. 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
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	2.1
Ризик	-
Опасност бр. (ADR)	Није доступно.
Шифра ограничења за тунеле	(D)
ADR/RID – Šifra klasifikacije:	5F
14.4. Амбалажна група	Није применљиво
14.5. Опасност по животну средину	Не
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
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
------------------------	--------

14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
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



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) бр. 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, део 1, измењен

Није набројано.

Уредба (ЕУ) бр. 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, део 2, измењен

Није набројано.

Уредба (ЕУ) бр. 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, део 3, измењен

Није набројано.

Уредба (ЕУ) бр. 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс V, измењен

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 ЕCHA

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

пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

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

Није набројано.

Остале уредбе ЕУ

Директива 2012/18/ЕУ о контроли опасности од великих удеса који укључују опасне супстанце, измењена и допуњена

пропан-2-ол; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

Остали прописи

Производ је класификован и обележен у складу са Уредбом (ЕЗ) 1272/2008 (Уредба о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша (CLP)), измењеном и допуњеном. 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-SzCsМ 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]
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.
СЕН: 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
МАК: граничне вредности прага, Немачка (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG).
MARPOL: Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова.
PBT: трајно, биоакумулативно 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 биоакумулативно.
STEL: граница краткотрајне изложености.

Упућивање

Није доступно.

Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

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

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

H225 Лако запаљива течност и пара.

H280 компримовани, течни и расСдржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти .

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

Подаци о ревизији

Нема ниједан.

Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање

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.