

Верзија #: 1,0

Датум издавања: 05-Јануар-2023

Датум ревизије: 05-Јануар-2023

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше SPATTER RELEASE

Регистрациони број -

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа BDS002409AE

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

Идентификовани начини коришћења Производи за заваривање

Начини коришћења који се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

Назив компаније CRC Industries UK Ltd.
Адреса Wyls Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Уједињено Краљевство
Телефон +44 1278 727200
Телефакс +44 1278 425644
Електронска адреса hse.uk@crcind.com
Веб-сајт www.crcind.com

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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Аустрија National Poisons Information Center +431 406 4343 (на располагању 24 часа дневно.)

Белгија National Poisons Control Center 070 245 245 (на располагању 24 часа дневно.)

Бугарска National Toxicological Information Center +359 2 9154233 (на располагању 24 часа дневно.)

Чешка Република National Poisons Information Center +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

Данска National Poisons Control Center +45 82 12 12 12 (на располагању 24 часа дневно.)

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))

Finland National Poison Information Center	(09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (на располагању 24 часа дневно.)
Француска National Poisons Control Center	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (на располагању 24 часа дневно.)
Мађарска National Emergency Phone Number	36 80 20 11 99 (на располагању 24 часа дневно.)
Литванија Neatidēliotina informācija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)
Малта Accident and Emergency Department	2545 4030 (Hours of operation not provided.)
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.)
Португалија Центар за контролу тровања	800 250 250 (на располагању 24 часа дневно.)
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.)
Шведска National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (на располагању 24 часа дневно.)
Швајцарска Tox Info Suisse	145 (на располагању 24 часа дневно.)

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 3		H229 - може се распрснути, ако се загрева.
Опасности по здравље људи			
корозивно оштећење коже / иритација	Категорија 2		H315 - Изазива иритацију коже.
тешко оштећење ока / иритација ока	Категорија 2		H319 - Доводи до јаке иритације ока.
карциногеност	Категорија 2		H351 - Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Категорија 3	наркотички ефекти	H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу.

2.2. Елементи етикете

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

Садржи: дихлорметан; метилен- хлорид

Пиктограми опасности



Реч упозорења Пажња

Обавештења о опасности

H229	може се распрснути, ако се загрева.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.

H336
H351

Може да изазове поспаност и несвестицу.
Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција

P102 Чувати ван домашаја деце.
P210 Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина. Забрањено пушење.
P211 Не прскати на отворен пламен или други извор паљења.
P251 Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.
P260 Не удисати дим / гас / маглу / пару / спреј.
P280 Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице / заштиту слуха.

Реаговање

P308 + P313 У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет/ посматрање.

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. Смеша не садржи било које супстанце укључене у листу установљену у складу са REACH, члан 59(1) да имају својства ендокрине дисрупције, при концентрацијама једнаким или већим од 0,1% тежински.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/подаци о састојцима

3.2. Смеше

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
дихлорметан; метилен- хлорид	75 - 100	75-09-2 200-838-9	01-2119480404-41	602-004-00-3	#
Класификација: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H336					
Угљен-диоксид	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Класификација: Press. Gas;H280					

Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

АТЕ: процењена акутна токсичност.

М: М-фактор

vPvB: веома отпорне и веома биоакумулативне супстанце.

PvB: трајне, биоакумулативне и токсичне супстанце.

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

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

У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет/ посматрање. 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

Одстраните контаминирану одећу. Опрати са пуно сапуна и воде. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / посматрање. Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.

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. 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. Озбиљна иритација ока. Симптомти могу укључити осећај пробадања, сузење, црвенило, отицање, и замућен вид. Иритација коже. Може да изазове црвенило и бол.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите настрадалу особу под присмотром. Симптоми могу бити закасниели.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере заштите од пожара

Опште опасности од пожара Није доступно.

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење пожара Водена магла. Пена. Суви хемијски прах. 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 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 У случају пожара морају се носити самостални апарат за дисање и пуна заштитна одећа.

Посебни поступци за гашење пожара Амбалажу треба хладити водом да би се спречило стварање притиска паре.

Специфичне методе Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.

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 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 подале. Обезбедити одговарајућу вентилацију. Избежавати удисање магле/паре. 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. Елиминисите 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 таложити се у воденим системима. 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. Материјал ставити у одговарајућу, покривену и обележену амбалажу.

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

Прибавити посебна упутства пре употребе. Не руковати производом док се претходно не прочитају и разумеју све безбедносне мере предострожности. 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. Када се материјал преноси, амбалажу уземљити и обезбедити изједначавањем потенцијала. Немојте поново користити празне контејнере. Избежавати удисање магле/паре. Избежавати контакт са очима, кожом и одећом. Избегавајте продужено излагање. Ако је могуће, треба да се рукује у затвореним системима. Користити само у добро проветреним просторима. Носити погодну личну заштитну опрему. Примените правила добре индустријске хигијене.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Садржај под притиском. Не излагати топлоти или складиштити на температурама изнад 120 °F/49 °C, пошто може да прсне. Не бушити, спаљивати нити гњечити. Не руковати или чувати близу отвореног пламена, извора топлоте или других извора паљења. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети поглавље 10 безбедносног листа). Класа складиштења (TRGS 510): 2B (аеросолни распршивачи и упаљачи)

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), BGBl. II, бр. 184/2001

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	МАК	175 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	700 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	Ceiling	200 ppm
		18000 mg/m ³
	МАК	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Белгија. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
		200 ppm
	TWA	177 mg/m ³ 50 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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
		200 ppm
	TWA	353 mg/m ³ 100 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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	MAC	353 mg/m ³
		100 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)		200 ppm
	MAC	9000 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	Ceiling	500 mg/m3
	TWA	200 mg/m3
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	Ceiling	45000 mg/m3
	TWA	9000 mg/m3

Данска. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	TLV	122 mg/m3
		35 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	250 mg/m3
		70 ppm
	TWA	120 mg/m3
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	35 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

Финска. Граничне вредности изложености на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	353 mg/m3
		100 ppm
	TWA	177 mg/m3
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	50 ppm
		9100 mg/m3
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	VLE	356 mg/m3
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	100 ppm
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VME
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	178 mg/m3
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	VLE	356 mg/m ³
		100 ppm
	VME	178 mg/m ³
		50 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
		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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	TWA	180 mg/m ³
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	AGW	180 mg/m ³
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
		200 ppm
	TWA	353 mg/m ³
		100 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	54000 mg/m ³
		5000 ppm
	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
	TWA	353 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	TWA	122 mg/m ³
		35 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Ирска. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
		200 ppm
	TWA	353 mg/m ³
		100 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Италија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	353 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	175 mg/m ³
		50 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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	150 mg/m ³
		42 ppm
	TWA	120 mg/m ³
		34 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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	250 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	70 ppm
		120 mg/m ³
	TWA	35 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
	TWA	200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	353 mg/m ³
		100 ppm
		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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
	TWA	200 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	353 mg/m ³
		100 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Холандија. Границе професионалне изложености - OEL (обавезујуће)

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
	TWA	353 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³

Норвешка. Административне норме за загађујуће супстанце на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	150 mg/m ³
		45 ppm
	TLV	50 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TLV	15 ppm
		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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	353 mg/m ³

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
	TWA	88 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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
		200 ppm
	TWA	353 mg/m ³
		100 ppm
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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	TWA	50 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	Облик
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³	Гасовито и пара
		200 ppm	Гасовито и пара
	TWA	353 mg/m ³	Гасовито и пара
		100 ppm	Гасовито и пара
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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
		200 ppm
	TWA	353 mg/m ³
		100 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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	TWA	350 mg/m ³
		100 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Шпанија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	353 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	177 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)		50 ppm
	TWA	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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	Ceiling	250 mg/m ³
		70 ppm
	TWA	120 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)		35 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	18000 mg/m ³
		10000 ppm
	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
		200 ppm
	TWA	177 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)		50 ppm
	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

УК. EХ40 Границе Изложеностина Радном Месту (WEL)

Састојци	Врста	Вредност
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³
		200 ppm
	TWA	353 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)		100 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	27400 mg/m ³
		15000 ppm

УК. ЕХ40 Границе Изложеностина Радном Месту (WEL)

Састојци	Врста	Вредност
	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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	STEL (границе краткотрајне изложености)	706 mg/m ³ 200 ppm
	TWA	353 mg/m ³ 100 ppm
	TWA	9000 mg/m ³ 5000 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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	4 %	Карбоксихемиглобин	Хемоглобин у крви	*
	800 µg/l	дихлорметан	Крв	*
	0,3 mg/l	дихлорметан	Урин	*
	0,04 mol/mol	Карбоксихемиглобин	Хемоглобин у крви	*
	9,42 µmol/l	дихлорметан	Крв	*
	3,5 µmol/l	дихлорметан	Урин	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

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

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	500 µg/l	Dichlormethan	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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	3,5 µmol/l	дихлорметан	Урин	*
	0,3 mg/l	дихлорметан	Урин	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

Словачка . BLVs (Biological Limit Value). Regulation no. 355/2006 concerning protection of workers exposed to chemical agents, Annex 2

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	5 %	Co-Hb	Крв	*
	1 mg/l	дихлорметан	Крв	*

* - 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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	0,3 mg/l	Cloruro de metileno	Урин	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

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

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	5 %	CO-Hämoglobi n	Крв	*
	0,5 mg/l	Dichlormethan	Крв	*

* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

УК. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)	30 ppm	Угљен-монокс ид	end-tidal breath	*

* - 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
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)			
Дуготрајно, системско, дермално	5,82 мг/кг бв/дан	100	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, инхалационо	88,3 mg/m ³		Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, перорално	0,06 мг/кг бв/дан	100	Toksičnost pri ponovljenim dozama

Радници

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)			
Дуготрајно, системско, дермално	12 мг/кг бв/дан	50	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, инхалационо	353 mg/m ³		Toksičnost pri ponovljenim dozama

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

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2)			
Земљиште	0,33 mg/kg		
Морска вода	0,031 mg/l	200	
ППОВ	26 mg/l	100	
Седимент (морске воде)	0,26 mg/kg		
Седимент (слатководни)	2,57 mg/kg		
Слатководно	130 µg/l	100	

Упутства за излагање**Austria MAK: Одређено за кожу**

дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2) Може бити абсорбовано кроз кожу.

Belgium OELs: Одређено за кожу

дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2) Може бити абсорбовано кроз кожу.

Bulgaria OELs: Одређено за кожу

дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2) Може бити абсорбовано кроз кожу.

Croatia ELVs: Одређено за кожу

дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2) Може бити абсорбовано кроз кожу.

Czech Republic PELs: Одређено за кожу

дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2) Може бити абсорбовано кроз кожу.

Denmark GV: Одређено за кожу

дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2) Може бити абсорбовано кроз кожу.

Estonia OELs: Одређено за кожу

дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2) Може бити абсорбовано кроз кожу.

EU Exposure Limit Values: Одређено за кожу

дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2) Може бити абсорбовано кроз кожу.

Finland Exposure Limit Values: Одређено за кожу

дихлорметан; метилен-хлорид (CAS 75-09-2) Може бити абсорбовано кроз кожу.

France INRS: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Germany DFG MAK (advisory): Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Germany TRGS 900 Limit Values: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Greece OEL: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Hungary OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Iceland OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Ireland Exposure Limit Values: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Italy OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Опасност од апсорпције преко коже
Latvia OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Lithuania OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Luxembourg OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Malta OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Netherlands OELs (binding): Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Norway Exposure Limit Values: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Portugal OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Romania OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Slovakia OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Словенија. OEL (границе професионалне изложености). Уредба о заштити радника од ризика због излагања хемикалијама током рада (Службени лист Републике Словеније)	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Spain OELs: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Sweden Threshold Limit Values: Одређено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
Швајцарска СУВА Граничне Вредности на Радном Месту: Намењено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	Може бити абсорбовано кроз кожу.
УК. EX40 WEL: Намењено за кожу	дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)	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	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.
- Остало	Препоручују се рукавице од поливинил-алкохола (PVA). 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 АХ)
Термичке опасности	Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.
Мере хигијене	Придржавати се било каквих медицинских захтева надзора. 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	Карактеристичан мирис.
тачка топљења / тачка мржњења	-95 °C (-139 °F) процењено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	38 - 42 °C (100,4 - 107,6 °F)
Запаљивост	Није доступно.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница експлозивности - доња (%)	15,5 % процењено
Граница експлозивности - горња (%)	66,4 % процењено
тачка паљења	Није применљиво.
температура самопаљења	> 200 °C (> 392 °F)
температура разлагања	Није доступно.
pH	Није применљиво.
Кинематички вискозитет	Није доступно.
Растворљивост	
Растворљивост (вода)	Није растворљив у води
Коефицијент расподеле (п-октанол/вода) (логаритамска вредност)	Није применљиво.
напон паре	Није доступно.
Густина и/или релативна густина	
релативна густина	1,12 g/cm ³ на 20 °C
густина паре	3 на 20 °C
Карактеристике честица	Није доступно.

9.2. Остали подаци

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

9.2.2 Друге карактеристике безбедности

брзина испаравања	Није доступно.
VOС (испарљиво органско једињење)	1180 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	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.
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. Иритација коже. Може да изазове црвенило и бол.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
корозивно оштећење коже / иритација	Изазива иритацију коже.
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	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.

Мађарска. 26/2000 ЕИМ Правилник о заштити и спречавању ризика у вези са излагањем карциногеним супстанцама на раду (измењен и допуњен)

дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)

Монографије IARC-а. Укупна процена карциногености

дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)

2A Вероватно карциногено за људе.

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

дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)

Carcinogenic, Category 2.

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 - виšekратна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
опасност од аспирације	Није вероватно, услед форме производа.
Karışım ve madde karışılma bilgileri	Није доступно.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties Ова смеша не садржи било које супстанце које имају својства ендокрине дисрупције за здравље људи, како је процењено у складу са критеријумима утврђеним у Уредбама (ЕЗ) бр. 1907/2006, (ЕУ) бр. 2017/2100 и (ЕУ) бр. 2018/605, при концентрацијама једнаким или већим од 0,1% тежински.

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.

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)	
дихлорметан; метилен- хлорид	1,25
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	Ова смеша не садржи било које супстанце које имају својства ендокрине дисрупције за животну средину, како је процењено у складу са критеријумима утврђеним у Уредбама (ЕЗ) бр. 1907/2006, (ЕУ) бр. 2017/2100 и (ЕУ) бр. 2018/605, при концентрацијама једнаким или већим од 0,1% тежински.
12.7. Остали штетни ефекти	Производ садржи испарљива органска једињења која имају потенцијал формирања приземног озона. GWP: 8

Супстанца са потенцијалом глобалног загревања, према Уредби 517/2014/ЕУ (Анекс IV) о флуорованим гасовима са ефектом стаклене баште, измењеној и допуњеној

дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2) 9

12.8. Додатни подаци

Естонија, Опасне супстанце у земљишту, подаци

дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2) 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 испразњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испразњена. 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 , asphyxiant
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	2.2
Ризик	Није додељено.
Етикета(е)	2.2
Опасност бр. (ADR)	Није додељено.
Шифра ограничења за тунеле	Е
ADR/RID – Šifra класификације:	5A
14.4. Амбалажна група	Није додељено.

14.5. Опасност по животну средину Бр.

14.6. Посебне предострожности за корисника Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.

IATA

14.1. UN број UN1950

14.2. UN назив за терет у транспорту Аеросоли , non-flammable

14.3. Класа(е) опасности у транспорту

Класа 2.2

Ризик Није додељено.

14.4. Амбалажна група Није додељено.

14.5. Опасност по животну средину Бр.

ERG (Смернице за реаговање у хитном случају) 2L

14.6. Посебне предострожности за корисника Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.

Етикета(е)

Путнички и транспортни авион Allowed with restrictions.

Само транспортни авион Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN број UN1950

14.2. UN назив за терет у транспорту Аеросоли , non-flammable

14.3. Класа(е) опасности у транспорту

Класа 2.2

Ризик Није додељено.

14.4. Амбалажна група Није додељено.

14.5. Опасност по животну средину

Загађивач мора Бр.

EmS (Ревидоване процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе) F-D, S-U

14.6. Посебне предострожности за корисника Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.

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) 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

дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)

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

дихлорметан; метилен- хлорид (CAS 75-09-2)

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 акцидената који укључују опасне супстанце, како је измењена

Није набројано.

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

У складу са Директивом 92/85/ЕЕЗ измењеном и допуњеном, труднице не треба да раде са производом, ако постоји и најмањи ризик од изложености.

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

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 биокамулативно.

STEL: граница краткотрајне изложености.

Није доступно.

Упућивање

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.

Комплетан текст свих изјава, који није у целости наведен у одељцима 2 до 15

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

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.

Нема ниједан.

Подаци о ревизији

Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање

CRC Industries Europe UK Limited 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.