

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше DIRECT CONTACT FOOD LUBE FG

Регистрациони број -

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа BDS002694AE

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

Идентификовани начини коришћења Lubricants

Начини коришћења који се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

Назив компаније CRC Industries UK Ltd.

Адреса
 Wylde 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)

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) 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@urgentaflorasca.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.

2.2. Елементи етикете

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

Пиктограми опасности



Реч упозорења

Опасност

Обавештења о опасности

H222

Веома запаљив аеросол.

H229

може се распрснути, ако се загрева.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција

P102

Чувати ван домашаја 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.

Реаговање	Није додељено.
Складиштење P410 + P412	Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F
Одлагање	Није додељено.
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

Компоненте нису опасне или су испод захтеваних граница откривања.

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	Ако дође до симптома, изнети повређену особу на свеж ваздух. Потражите медицинску помоћ уколико симптоми потрају.
Контакт са кожом	Опрати сапуном и водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.
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.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени Несвестица.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман Третирајте симптоматски.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере заштите од пожара

Опште опасности од пожара Веома запаљив аеросол.

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење пожара	Прашак. Угљен диоксид (CO ₂).
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 гљуди 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. Немојте дирати оштећене контејнере или просути материјал уколико не носите одговарајућу заштитну одећу.
За лица која учествују у одговору на удес	Држите непотребно особље подаље. 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 Избегавати 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. 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. 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
пропан (CAS 74-98-6)	Ceiling	3600 mg/m3
		2000 ppm
	МАК	1800 mg/m3
		1000 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	Ceiling	3800 mg/m3
		1600 ppm
	МАК	1900 mg/m3
		800 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	Ceiling	3800 mg/m3
		1600 ppm
	МАК	1900 mg/m3
		800 ppm

Белгија Састојци

Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	STEL (границе краткотрајне изложености)	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Белгија. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	2370 mg/m3
		980 ppm

Белгија. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
и изобутан (CAS 75-28-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	2370 mg/m ³ 980 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³
бутан (CAS 106-97-8)	TWA	1800 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
бутан (CAS 106-97-8)	MAC	1450 mg/m ³ 10 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	1810 mg/m ³ 750 ppm

Данска

Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	1 mg/m ³

Данска. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	TLV	1800 mg/m ³ 1000 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	TLV	1200 mg/m ³ 500 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 (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	TWA	1500 mg/m ³ 800 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	TWA	1900 mg/m ³ 800 ppm

Finland

Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 mg/m ³

Финска. Граничне вредности изложености на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	STEL (границе краткотрајне изложености)	2000 mg/m ³ 1100 ppm
	TWA	1500 mg/m ³ 800 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	2400 mg/m ³ 1000 ppm

Финска. Граничне вредности изложености на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
и изобутан (CAS 75-28-5)	TWA	1900 mg/m ³ 800 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	2400 mg/m ³ 1000 ppm
	TWA	1900 mg/m ³ 800 ppm

Француска

Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	STEL (границе краткотрајне изложености)	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
бутан (CAS 106-97-8)	VME	1900 mg/m ³ 800 ppm
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	

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 (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	TWA	2400 mg/m ³ 1000 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	TWA	2400 mg/m ³ 1000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	AGW	1800 mg/m ³ 1000 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	AGW	2400 mg/m ³ 1000 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	AGW	2400 mg/m ³ 1000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	TWA	2350 mg/m ³ 1000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
бутан (CAS 106-97-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	9400 mg/m ³
	TWA	2350 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	TWA	1200 mg/m ³ 500 ppm

Ирска. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
бутан (CAS 106-97-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm

Италија

Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 mg/m ³

Италија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
бутан (CAS 106-97-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	300 mg/m ³ 1800 mg/m ³ 1000 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	300 mg/m ³ 300 mg/m ³
и изобутан (CAS 75-28-5)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	300 mg/m ³ 100 mg/m ³

Холандија

Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA (MAC)	5 mg/m ³

Норвешка

Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	1 mg/m ³

Норвешка. Административне норме за загађујуће супстанце на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	TLV	900 mg/m ³ 500 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	TLV	600 mg/m ³ 250 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 (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³
бутан (CAS 106-97-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	3000 mg/m ³
	TWA	1900 mg/m ³

Португалија

Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	TWA	2500 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm
	TWA	1000 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm
	TWA	1000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1800 mg/m ³
		1000 ppm
	TWA	1400 mg/m ³
		778 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1500 mg/m ³
	TWA	1200 mg/m ³
и изобутан (CAS 75-28-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1500 mg/m ³
	TWA	1200 mg/m ³

Словачка

Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 mg/m ³

Словачка. OEL (границе професионалне изложености) за карциногена и мутагена средства. Уредба бр. 46/2002 о карциногеним и мутагеним супстанцама

Састојци	Врста	Вредност
бутан (CAS 106-97-8)	TWA	2400 mg/m ³
		1000 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	TWA	2400 mg/m ³
		1000 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 (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³
		1000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
бутан (CAS 106-97-8)	TWA	2400 mg/m ³ 1000 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	TWA	2400 mg/m ³ 1000 ppm

Шпанија Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	TWA (VLA-ED)	5 mg/m ³

Шпанија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	TWA	1000 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	TWA	1000 ppm

Шведска Састојци	Врста	Вредност
Минерално уље (IP 346 DMSO extract < 3%)	STEL (границе краткотрајне изложености) (STV)	3 mg/m ³
	TWA	1 mg/m ³

Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz Састојци	Врста	Вредност
пропан (CAS 74-98-6)	STEL (границе краткотрајне изложености)	7200 mg/m ³ 4000 ppm
	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	7600 mg/m ³ 3200 ppm
бутан (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m ³ 800 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	7600 mg/m ³ 3200 ppm
	TWA	1900 mg/m ³ 800 ppm
и изобутан (CAS 75-28-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	7600 mg/m ³ 3200 ppm
	TWA	1900 mg/m ³ 800 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	7600 mg/m ³ 3200 ppm

УК. EX40 Границе Изложеностина Радном Месту (WEL) Састојци	Врста	Вредност
бутан (CAS 106-97-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1810 mg/m ³ 750 ppm
	TWA	1450 mg/m ³ 600 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	750 ppm

Биолошке граничне вредности Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

Препоручене процедуре праћења Пратите стандардне процедуре надзора.

Изведене дозе без ефекта (DNEL) Није доступно.

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

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.

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.

Пун контакт: материјал рукавица: бутил гума. Користити рукавице са временом до пробоја од 240 минута. Минимална дебљина рукавица 0.7 mm.

- Остало Није доступно.

Заштита дисајних органа У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему. Филтер типа АВЕК-Р2)

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 Карактеристичан мирис.
тачка топљења / тачка мржњења Није доступно.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања -161,5 °C (-258,7 °F)
запаљивост (чврсто, гасовито) Није доступно.

горња / доња граница запаљивости или експлозивности

Граница експлозивности - доња (%) 5 %

Граница експлозивности - горња (%) 15 %

тачка паљења -88,0 °C (-126,4 °F)

температура самопаљења 287 °C (548,6 °F)

температура разлагања Није доступно.

pH Није применљиво.

растворљивост

Растворљивост (вода) Није доступно.

напон паре < 1 kPa на 20 °C

густина паре Није доступно.

релативна густина Није доступно.

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	
експлозивна својства	Није експлозивно.
Топлота сагоревања (NFPA 30B)	34,79 kJ/g процењено
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. Хлор. Флуор. Нитрати.
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	Дуготрајно удисање може да буде штетно.
Контакт са кожом	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Контакт са очима	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Гутање	Може изазвати нелагодност уколико се прогута. Међутим, гутање није вероватан примарни пут професионалног излагања.
Симптоми	Несвестица.
11.1. Подаци о токсиколошким ефектима	
акутна токсичност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
корозивно оштећење коже / иритација	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
тешко оштећење ока / иритација ока	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
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	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
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 karışıştırma 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.
- 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)** Није доступно.
- 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** За ову компоненту не очекују се остали штетни ефекти по животну средину (нпр. потенцијал оштећења озонског омотача, формирање приземног озона, поремећај рада ендокриног система, ефекат стаклене баште).
GWP: 5

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
- 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 klasifikacije:** 5F
- 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 available.
14.5. Environmental hazards No
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
14.3. Transport hazard class(es)
Class 2.1
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not available.
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) 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

Није набројано.

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

Није набројано.

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

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
Подаци о ревизији
Подаци о обуци
Одрицање**

Нема ниједан.

Нема ниједан.

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

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.