

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа**1.1. Идентификатор производа**

Комерцијално име или
ознака смеше CS-90

Регистрациони број -

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа BDS002272AE

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.
Опасности по здравље људи		
корозивно оштећење коже / иритација	Категорија 2	H315 - Изазива иритацију коже.
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Категорија 3 наркотички ефекти	H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу.
Опасност по животну средину		
Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину	Категорија 3	H412 - Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

2.2. Елементи етикете

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

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

Пиктограми опасности



Реч упозорења Опасност

Обавештења о опасности

H222	Веома запаљив аеросол.
H229	може се распрснути, ако се загрева.
H315	Изазива иритацију коже.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

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.
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
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	<25	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	Класификација: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
Бакар	<5	7440-50-8-6	-	-	Класификација: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 0,5 mg/l), Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411

Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

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

ATE: Acute toxicity estimate.

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

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

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

Гутање

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

- 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени** Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање. Иритација коже. Може да изазове црвенило и бол.
- 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** Водена магла. Пена. Суви хемијски прах. Угљен диоксид (ЦО₂).
- Неодговарајућа средства за гашење пожара** Немојте користити 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. Избежавати удисање магле/паре. Немојте дирати оштећене контејнере или просути материјал уколико не носите одговарајућу заштитну одећу. Просути материјал не додиривати или ходати по њему.
- За лица која учествују у одговору на удес** Држите непотребно особље подаље. Избежавати удисање магле/паре. Вентилирајте затворене просторе пре уласка у њих. Треба да се саветују локалне власти уколико значајне количине просутог материјала не могу бити ограђене. За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа.
- 6.2. Предострожности које се односе на животну средину** Избежавати испуштање /ослобађање у животну средину. Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима у животну средину. Спречите даље цурење или просипање материјала уколико се то може учинити безбедно. Избежавати испуштање у канализацију, у водотокове или у земљиште.
- 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију** Зауставити цурење, ако је то могуће учинити без ризика. Склонити боцу на безбедан и отворен простор, ако се цурење не може санирати. Елиминисите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Запаљиви материјал (дрво, папир, угље итд) чувати даље од просутог материјала. Производ је немешљив са водом и рашириће се по површини воде. Спречити да производ доспе у сливнике. Сакупити вермикулитом, сувим песком или земљом и ставити у контејнере. Након санације производа, исперите простор са водом.
- 6.4. Упућивање на друга поглавља** Мала просипања: Обрисати апсорбујућим материјалом (нпр. сукном, вуном). Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.
- За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа. За одлагање отпада видети поглавље 13 безбедносног листа.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

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

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

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

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

7.3. Посебни начини коришћења

Није доступно.

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

8.1. Контролни параметри

Граничне вредности изложености на радном месту

Аустрија Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	TWA (МАК)	200 ppm
Француска Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	STEL (границе краткотрајне изложености)	1500 mg/m ³
	TWA	1000 mg/m ³
Немачка - TRGS 900 Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	TWA	700 mg/m ³
Шведска Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	STEL (границе краткотрајне изложености) (STV)	300 ppm
	TWA	200 ppm
Швајцарска Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	TWA	500 ppm

Биолошке граничне вредности

Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

Препоручене процедуре праћења

Пратите стандардне процедуре надзора.

Изведене дозе без ефекта (DNEL)

Оршта популација

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан (CAS -)			
Дуготрајно, системско, дермално	699 mg/kg bw/дан		
Дуготрајно, системско, инхалационо	608 mg/m ³		
Дуготрајно, системско, перорално	699 mg/kg bw/дан		

Радници

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан (CAS -)			
Дуготрајно, системско, дермално	773 mg/kg bw/дан		
Дуготрајно, системско, инхалационо	2035 mg/m ³		

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

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. Обезбедити пункт за испирање очију и безбедносни туш.
Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема	
Општи подаци	Користити потребну личну заштитну опрему. Личну заштитну опрему треба изабрати у складу са CEN стандардима и у договору са испоручиоцем личне заштитне опреме.
Заштита очију/лица	Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре). Користи заштиту очију усаглашену са EN 166.
Заштита коже	
- Заштита за руке	Носите одговарајуће заштитне рукавице. Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati.
- Остало	Пун контакт: материјал рукавица: нитрил. Користити рукавице са временом до пробоја од 480 минута. Минимална дебљина рукавица 0.38 mm.
Заштита дисајних органа	Носите одговарајућу одећу отпорну на хемикалије.
Термичке опасности	У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему. Респиратор који штити од хемикалија са улошком за органске паре и са пуном маском. Филтер типа AX)
Мере хигијене	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	Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Физичко стање	Течност.
Облик	Аеросоли.
Боја	Бакар.
мирису	Растварач.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	60 - 95 °C (140 - 203 °F)
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница експлозивности - доња (%)	8 % процењено
Граница експлозивности - горња (%)	0,9 % процењено
тачка паљења	-35,0 °C (-31,0 °F) Затворени суд
температура самопаљења	> 200 °C (> 392 °F)
температура разлагања	Није доступно.
pH	Није применљиво.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Insoluble in water
напон паре	Није доступно.
густина паре	3 на 20 °C
релативна густина	0,81 g/cm ³ на 20 °C
Карактеристике честица	Није доступно.

9.2. Остали подаци

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

9.2.2 Друге карактеристике безбедности

брзина испаравања Није доступно.
експлозивна својства Није експлозивно.
оксидујућа својства Не изазива оксидацију.
VOС (испарљиво органско једињење) 510 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 Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
Гутање Може изазвати нелагодност уколико се прогута. Међутим, гутање није вероватан примарни пут професионалног излагања.

Симптоми Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање. Иритација коже. Може да изазове црвенило и бол.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

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

Производ	Врсте	Резултати испитивања
CS-90		
Акутно		
Удисање		
Магла		
АТEmix		10,989 mg/l

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Угљоводоници, Ц6-Ц7, n-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан		
Акутно		
Дермално		
LD50	Пацов	2920 mg/kg bw/дан, 24 h
Перорално		
LD50	Пацов	5840 mg/kg bw/дан
Удисање		
LC50	Пацов	25200 mg/m³, 4 h

корозивно оштећење коже / иритација Изазива иритацију коже.

тешко оштећење ока / иритација ока Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.

Сензибилизација респираторних органа На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Сензибилизација коже 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 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 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан		
Водени		
<i>Акутно</i>		
Алге	EC50	Алге > 30 - < 100 mg/l, 72 h
Ракови	EC50	Дафније 3 mg/l, 48 h
Риба	LC50	Риба 11,4 mg/l, 96 h

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

12.3. Потенцијал биоакумулације Нема доступних података.

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 Производ садржи испарљива органска једињења која имају потенцијал формирања приземног озона.
GWP: 2

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.

Методe одлагања / подаци о одлагању

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

Посебне мере предострожности

Одложите у складу са свим применљивим прописима.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту**ADR**

14.1. UN број	UN1950
14.2. UN назив за терет у транспорту	АЕРОСОЛИ , flammable
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	2.1
Ризик	-
Етикета(е)	2.1
Опасност бр. (ADR)	Није доступно.
Шифра ограничења за тунеле	D
14.4. Амбалажна група	Није доступно.
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
ADR/RID – Šifra класификације:	5F
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 number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	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, flammable
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.



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 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

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.
CEN: Европски комитет за стандардизацију.
CLP: Класификација, обележавање и паковање, УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1272/2008 о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша.
GWP: ефекат стаклене баште.
IATA: Међународно удружење за авио превоз.
IBC правилник: Међународни правилник о изградњи и опремању бродова за превоз опасних хемикалија у разливеном стању.
IMDG: Међународни правилник о поморском превозу опасне робе.
MAC: максимално дозвољена концентрација
MAK: граничне вредности прага, Немачка (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG).
MARPOL: Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова.
PBT: трајно, биоакumulативно и токсично.
REACH: Регистрације, евалуације, ауторизације и рестрикције у употреби хемикалија (УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1907/2006 о регистрацији, евалуацији, ауторизацији и рестрикцији у употреби хемикалија).
RID: Правилник о међународном железничком транспорту опасног терета (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer).
RID: Правилник о међународном железничком превозу опасне робе.
STEL: граница краткотрајне изложености.
TLV: гранична вредност прага.
TWA: просечна концентрација узорака у јединици времена.
VLE: гранична вредност изложености.
VME: средња вредност изложености.
VOC: испарљива органска једињења.
вПвБ: веома перзистентно и веома биоакumulативно.
STEL: граница краткотрајне изложености.
Није доступно.

Упућивање

Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

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

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

H225 Лако запаљива течност и пара.
H302 Штетно ако се прогута.
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H315 Изазива иритацију коже.
H331 Токсично ако се удише.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
H400 Веома токсично по живи свет у води.
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Подаци о ревизији

Подаци о обуци

Одрицање

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 поштеност 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.