

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше AMBERCLENS FG

Регистрациони број -

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа BDS000316AE

Датум издавања 11-Јуни-2021

Верзија број 01

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

Идентификовани начини коришћења Средства за чишћење - Прецизност

Начини коришћења који се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

Назив компаније CRC Industries UK Ltd.
 Адреса Wylds 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)

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

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

Белгија National Poisons Control Center 070 245 245 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

Бугарска National Toxicological Information Center +359 2 9154233 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

Чешка Република National Poisons Information Center +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Данска National Poisons Control Center +45 82 12 12 12 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

Естонија National Poisons Information Center	16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Finland National Poison Information Center	(09) 471 977 (direct) or (09) 4711 (exchange) (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Француска National Poisons Control Center	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Мађарска National Emergency Phone Number	36 80 20 11 99 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Литванија Neatidēlotina informācija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Малта Accident and Emergency Department	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Холандија National Poisons Information Center (NVIC)	030-274 88 88 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)
Норвешка Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Румунија Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Available 8:00AM-3:00PM. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Словачка National Toxicological Information Center	+421 2 5477 4166 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
Шведска National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

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

Класификација на основу допуњеног Прописа (ЕС) Бр 1272/2008

Физичке опасности		
Аеросоли	Категорија 3	H229 - може се распрснути, ако се загрева.
Опасности по здравље људи		
тешко оштећење ока / иритација ока	Категорија 1	H318 - Доводи до тешког оштећења ока.

Сажетак о опасности Аеросоли. САДРЖАЈ ПОД ПРИТИСКОМ. Контејнер под притиском може да експлодира када је изложен топлоти или пламену. Доводи до тешког оштећења ока. Професионално излагање супстанци или смеси може изазвати непожељне ефекте по здравље.

2.2. Елементи етикете

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

Садржи: Decyl alcohol, ethoxylated

Пиктограми опасности



Реч упозорења Опасност

Обавештења о опасности

H229 може се распрснути, ако се загрева.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција

P102 Чувати ван домаћаја деце.

P210 Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина. Забрањено пушење.
P251 Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.

Реаговање

P305 + P351 + P338 УКОЛИКО ДОСПЕ У ОЧИ: Исперите опрезно са водом неколико минута, Одстраните контактна сочива, уколико су присутна и уколико је то лако урадити. Наставите испирање.
P313 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

7 % масеног садржаја је запаљиво.

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

алифатични угљоводоници <5%

нејонски сурфактанти <5%

нејонски сурфактанти <5%

benzothiazolinone, methylisothiazolinone, methylchlorisothiazolinone

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
Decyl alcohol, ethoxylated	1 - 5	26183-52-8 500-046-6	-	-	
Класификација: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Eye Dam. 1;H318					
Dipropylene glycol monomethyl ether	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
Класификација: -					

Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

Напомена А: није регистровано због статуса полимера (више се не налази на списку полимера – директива 92/32/ЕЕЦ).

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

М: М-фактор

РВТ: 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 на свеж ваздух. Уколико се симптоми јаве или потрају позовите лекара.

Контакт са кожом

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

Контакт са очима

Одмах исперите очи са пуно воде најмање 15 минута. Одстраните контактна сочива уколико су присутна и уколико је то лако учинити. Наставите испирање. Одмах потражите медицинску помоћ.

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

Озбиљна иритација ока. Симптомти могу укључити осећај пробадања, сузење, црвенило, отицање, и замућен вид. Може довести до сталног оштећења ока, укључујући слепило.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

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

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 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 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 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 подале. Обезбедити одговарајућу вентилацију. 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. Овај производ је мешљив у води. Сакупити вермикулитом, сувим песком или земљом и ставити у контејнере. Након санације производа, исперите простор са водом.

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

6.4. Упућивање на друга поглавља За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа. За одлагање отпада видети поглавље 13 безбедносног листа.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Контејнери под притиском: не пробадати / пробити 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. Не дозволите да овај материјал дође у контакт са очима. Избегавајте продужено излагање. Користити само у добро проветреним просторима. Носити погодну личну заштитну опрему. Примените правила добре индустријске хигијене.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

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)

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), BGBl. II, бр. 184/2001**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	Ceiling	614 mg/m ³
	МАК	100 ppm 307 mg/m ³ 50 ppm

Белгија. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	Ceiling	550 mg/m ³
	TWA	270 mg/m ³

Данска. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m ³
		50 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
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Финска. Граничне вредности изложености на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m ³
		50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m ³
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	50 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	

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	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m ³	Пара.
		50 ppm	Пара.
Немачка. TRGS 900, Граничне вредности у амбијенталном ваздуху на радном месту			
Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m ³	Пара или аеросол.
		50 ppm	Пара или аеросол.

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	900 mg/m ³
		150 ppm
	TWA	600 mg/m ³
		100 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m ³
		50 ppm

Ирска. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Италија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	450 mg/m ³
		75 ppm
	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Холандија. Границе професионалне изложености - OEL (обавезујуће)

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m ³

Норвешка. Административне норме за загађујуће супстанце на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m ³
		50 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
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	480 mg/m ³
	TWA	240 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	150 ppm
	TWA	100 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Шпанија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 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
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	450 mg/m ³
		75 ppm
	TWA	300 mg/m ³
		50 ppm

Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	300 mg/m ³	Пара или аеросол.
		50 ppm	Пара или аеросол.
	TWA	300 mg/m ³	Пара или аеросол.
		50 ppm	Пара или аеросол.

УК. EX40 Границе Изложеностина Радном Месту (WEL)

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 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
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm

Биолошке граничне вредности Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

Препоручене процедуре праћења Пратите стандардне процедуре надзора.

Изведене дозе без ефекта (DNEL)

Општа популација

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)			
Дуготрајно, системско, дермално	121 mg/kg bw/дан	16,8	Токсичност поновљене дозе
Дуготрајно, системско, инхалационо	37,2 mg/m ³		Токсичност поновљене дозе
Дуготрајно, системско, перорално	0,33 mg/kg bw/дан	600	Токсичност поновљене дозе

Радници

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)			
Дуготрајно, системско, дермално	283 mg/kg bw/дан	10,08	Токсичност поновљене дозе
Дуготрајно, системско, инхалационо	308 mg/m ³		Токсичност поновљене дозе

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

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)			
Земљиште	2,74 mg/kg		
Морска вода	1,92 mg/l	1000	
Повремена ослобађања	192 mg/l	10	
Седимент (слатководни)	70,2 mg/kg		
Слатководно	19,2 mg/l	100	

Упутства за излагање

EU Exposure Limit Values: Одређено за кожу

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) 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)

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) 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 станицу за испирање очију.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци

Користити потребну личну заштитну опрему. Личну заштитну опрему треба изабрати у складу са CEN стандардима и у договору са испоручиоцем личне заштитне опреме.

Заштита очију/лица

Носити безбедносне наочаре са бочним штитницима (или заштитне наочаре) и штитник за лице. Користи заштиту очију усаглашену са EN 166.

Заштита коже

- Заштита за руке

Носите одговарајуће заштитне рукавице. Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati.

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

- Остало

Није доступно.

Заштита дисајних органа

У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему. Респиратор који штити од хемикалија са улошком за органске паре. Филтер типа АВЕК)

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	Бело.
мирису	Neutral.
тачка топљења / тачка мржњења	-182 °C (-295,6 °F) процењено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	100 °C (212 °F)
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.

горња / доња граница запаљивости или експлозивности

Граница запаљивости - доња (%)	Није доступно.
Граница запаљивости - горња (%)	Није доступно.
тачка паљења	Ниједан
температура самопаљења	> 200 °C (> 392 °F)
температура разлагања	Није доступно.
pH	11

растворљивост

Растворљивост (вода)	Soluble in water
напон паре	3000 hPa процењено
Напон паре темп.	20 °C (68 °F)
густина паре	Није доступно.
релативна густина	1,01 g/cm ³
Релативна густина температура	20 °C (68 °F)
Карактеристике честица	Није доступно.

9.2 Остале сигурносне функције

Затворен простор за аеросол у спреју

Густина дефлаграције	> 300 s/m ³
Растојање паљења распршеног аеросола	< 15 cm
Хемијска група	CLEANER
брзина испаравања експлозивна својства	Није доступно. Није експлозивно.
Топлота сагоревања (NFPA 30B)	1,25 kJ/g процењено
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.
VOС (испарљиво органско једињење)	69 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 Дуготрајно удисање може да буде штетно.

Контакт са кожом На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Контакт са очима Доводи до тешког оштећења ока.

Гутање Може изазвати нелагодност уколико се прогута. Међутим, гутање није вероватан примарни пут професионалног излагања.

Симптоми Озбиљна иритација ока. Симптомти могу укључити осећај пробадања, сузење, црвенило, отицање, и замућен вид. Може довести до сталног оштећења ока, укључујући слепило.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

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

Производ	Врсте	Резултати испитивања
AMBERCLENS FG		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	245 g/kg
Перорално		
LD50	Пацов	106 g/kg

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зеџ	9510 mg/kg
Перорално		
LD50	Пацов	5000 mg/kg

корозивно оштећење коже / иритација На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

тешко оштећење ока / иритација ока Доводи до тешког оштећења ока.

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

Сензибилизација коже На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

мутагеност герминативних ћелија На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

карциногеност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

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

Није набројано.

токсичност по репродукцију На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност 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.

Састојци	Врсте		Резултати испитивања
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)			
Водени			
<i>Акутно</i>			
Алге	EC50	Алге	969 mg/l, 96 h
Ракови	EC50	Дафније	1919 mg/l, 48 h
Риба	LC50	Риба	10000 mg/l, 96 h
<i>Хронично</i>			
Ракови	NOEC (концентрација без приметних ефеката)	Дафније	0,5 mg/l, 22 d

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

12.3. Потенцијал биоакмулације

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)

Dipropylene glycol monomethyl ether 0,004

Фактор биоконцентрације (BCF) Није доступно.

12.4. Мобилност у земљишту Нема доступних података.

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

12.6. Endocrine disrupting properties None known

12.7. Остали штетни ефекти Производ садржи испарљива органска једињења која имају потенцијал формирања приземног озона.

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 2.2

Ризик -

Опасност бр. (ADR) Није доступно.

Шифра ограничења за тунеле (E)

ADR/RID – Šifra klasifikacije:	5A
14.4. Амбалажна група	Није применљиво
14.5. Опасност по животну средину	Не
14.6. Посебне предострожности за корисника	Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADR; IATA; IMDG



ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

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

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

Није набројано.

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

Није набројано.

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

Није набројано.

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

Није набројано.

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

Није набројано.

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

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) бр. 166/2006, Анекс II, Регистар испуштања и преноса загађујућих материја, измењена и допуњена

Није набројано.

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, измењена и допуњена

Није набројано.

Остале уредбе ЕУ

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

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)), измењеном и допуњеном. Овај безбедносни лист је усаглашен са захтевима Уредбе (ЕЗ) бр. 1907/2006, измењене и допуњене.

Национални прописи

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

Закон о управљању амбалажом и отпадом од амбалаже од 13. јуна 2013. год.
Уредба министра здравља од 11. јуна 2012. о категоријама опасних супстанци и опасних препарата чија паковање треба да буду опремљено затварачима безбедним за децу и тактилним симболом упозорења на опасност
УРЕДБА МИНИСТРА ЗДРАВЉА од 2. фебруара 2011. о испитивањима и мерењима фактора штетности по здравље у радним срединама
Уредба Министарства за рад и социјалну политику од 6. јуна 2014. год. О материјама са максимално дозвољеним концентрацијама и интензитетима штетних фактора у радном окружењу (Правни гласник из 2014. год, позиција 817)
Правилник о безбедности хемикалија на радном месту, заједнички декрет бр. 25/2000 (Анекс 2): Индекси дозвољених граничних вредности биолошке изложености (ефеката) Декрет бр. 25/2000. (IX. 30.) ЕУМ-СзСсМ министра здравља и министра за социјална и породична питања о безбедности хемикалија на раду
Закон бр. 93 из 1993. год. о безбедности на раду (1993.évi XCIII.), измењен и допуњен
Владин декрет бр. 220 из 2004. год. (VII. 21.) који предвиђа правила заштите квалитета површинских вода
Владин декрет бр. 98/2001 (VI. 15.), о условима и активностима у вези са опасним отпадом и
Декрет министра за питања животне средине бр. 16/2001 (VII. 18.), о регистру отпада
Јавни акт бр. XXV из 2000. год. о безбедности хемикалија и Декрет о примени бр. 44/2000. (XII.27.) ЕУМ [Министарства здравља]
Придржавати се националних прописа за рад са хемијским средствима у складу са Директивом 98/24/ЕЗ, измењеном и допуњеном.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена Процена Хемијске Безбедности.

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Списак скраћеница

ADN: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима.
ADR: Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе.
ADR: Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета.
AGW: гранична вредност прага на радном месту (Arbeitsplatzgrenzwert – Немачка).
ATE: процена акутне токсичности у складу са УРЕДБОМ (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP).
CAS: CAS регистар (Chemical Abstract Service).
Гранична вредност: гранична вредност краткотрајне изложености.
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, 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.

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

Подаци о ревизији

Подаци о обуци

Одрицање

Није доступно.

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

H302 Штетно ако се прогута.

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

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.