



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше ДЭГРАИССАНТ ДИЭЛЕКТРИКЕ

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа BDS000282AE

Датум издавања 23-Септембар-2020

Верзија број 01

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

Идентификовани начини коришћења Средства за чишћење - Велико оптерећење

Начини коришћења који се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

Назив компаније CRC Industries Europe bvba

Адреса Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Белгија

Телефон +32(0)52/45.60.11

Телефакс +32(0)52/45.00.34

Електронска адреса hse@crcind.com

Веб-сајт www.crcind.com

1.4 Број телефона за хитне случајеве Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

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

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

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

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

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

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

Естонија National Poisons Information Center 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Finland National Poison Information Center (09) 471 977 (direct) or (09) 4711 (exchange) (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

Француска National Poisons Control Center ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

Мађарска National Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

Литванија 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 1

H222 - Веома запаљив аеросол.
H229 - Посуда под притиском:
Може се распрснути, ако се загрева.

Сажетак о опасности

Аеросоли. САДРЖАЈ ПОД ПРИТИСКОМ.
Контејнер под притиском може да експлодира када је изложен топлоти или пламену. Није класификовано за опасности по здравље. Ипак, изложеност смеши или супстанци на радном месту може изазвати непожељне ефекте на здравље.

2.2. Елементи етикете

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

Пиктограми опасности



Реч упозорења

Опасност

Обавештења о опасности

H222
H229

Веома запаљив аеросол.
Посуда под притиском: Може се распрснути, ако се загрева.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција

P102
P210
P211
P251

Чувати ван домаћаја деце.
Држати даље од извора топлоте / варница / отвореног пламена / врућих површина. –
Забрањено пушење.
Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.
Контејнери под притиском: не пробадати / пробијати нити палити, чак ни кад су искоришћени.

Реаговање

Није доступно.

Складиштење

P410 + P412

Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F

Одлагање

Није доступно.

Додатне информације са етикете

EUH066 - Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
Регулатива (ЕЦ) бр. 648/2004 о детерџентима:
алифатични угљоводоници >30%

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.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/подаци о састојцима

3.2. Смеше

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Угљоводоници , C11-13, n-alkalni , izoalkalni , ciklični , < 2% aromatics	50 - 75	EC920-901-0 -	01-2119456810-40	-	
Класификација: Asp. Tox. 1;H304					
Dipropylene glycol monomethyl ether	25 - 50	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
Класификација: -					
Угљен-диоксид	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Изузето	-	#
Класификација: Press. Gas;H280					

Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

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

M: M-фактор

PBT: трајне, биоакумулативне и токсичне супстанце.

vPvB: веома отпорне и веома биоакумулативне супстанце.

Све концентрације су у тежинским процентима, уколико састојак није гас. Концентрације гасова су у запреминским процентима.

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

Главобоља. 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

Пена отпорна на алкохол. Прашак. Угљен диоксид (CO₂).

Неодговарајућа средства за гашење пожара

Немојте корисити водени млаз као средство за гашење пожара јер ће то довести до ширења пожара.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Садржај под притиском. Контејнер под притиском може да експлодира када је изложен топлоти или пламену. Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци

Ватрогасци морају користити стандардну заштитну опрему укључујући капут који штити од пламенова, кацигу са штитом за лице, рукавице, гумене чизме, и у затвореним просторима, SCBA.

Посебни поступци за гашење пожара

Померите контејнере из области захваћене пожаром уколико је то могуће учинити без ризика. Амбалажу треба хладити водом да би се спречило стварање притиска паре. За велике пожаре на просторима складиштења терета користити држаче црева без људи или управљане млазнице, ако је то могуће. Ако то није могуће, повући се из простора и 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

Држите непотребно особље подаље. Људе одвојити од ветра смера дувања од места просипања/цурења. Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења. Немојте дирати оштећене контејнере или просути материјал уколико не носите одговарајућу заштитну одећу. 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.

За лица која учествују у одговору на удес

Држите непотребно особље подаље. 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. Користити распршену воду за смањење пара или за скретање наносења облака паре. Елиминишите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Запаљиви материјал (дрво, папир, уље итд) чувати даље од просутог материјала. Производ је немешљив са водом и рашириће се по површини воде. 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).

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
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	Ceiling	614 mg/m ³
		100 ppm
	МАК	307 mg/m ³ 50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	Ceiling	18000 mg/m ³
		10000 ppm
	МАК	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Белгија. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	54784 mg/m ³
	TWA	30000 ppm
		9131 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m ³
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³
		5000 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
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	Ceiling	45000 mg/m ³
	TWA	9000 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
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Естонија. OEL (границе професионалне изложености). Максимално дозвољене концентрације опасних супстанци на радном месту. (Анекс уредбе бр. 293 од 18. септембра 2001. год)

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

Естонија. OEL (границе професионалне изложености). Максимално дозвољене концентрације опасних супстанци на радном месту. (Анекс уредбе бр. 293 од 18. септембра 2001. год)

Састојци	Врста	Вредност
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 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
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m ³ 5000 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 50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		

Немачка. Листа DFG МАК (саветодавне границе професионалне изложености - OEL) Комисија за испитивање опасности по здравље од хемијских једињења у радном простору (DFG)

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m ³ 50 ppm	Пара.
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m ³ 5000 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 50 ppm	Пара или аеросол.
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m ³ 5000 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

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

Састојци	Врста	Вредност
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	54000 mg/m ³
		5000 ppm
	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m ³
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 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
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	27000 mg/m ³
		15000 ppm
	TWA	9000 mg/m ³ 5000 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
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	450 mg/m ³
		75 ppm
	TWA	308 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)		50 ppm
	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Малта. OEL (границе професионалне изложености). Вредности максимално дозвољених концентрација на радном месту (L.N. 227. Закона о здрављу и безбедности на радном месту (САР. 424), Прилози I и V)

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

Холандија. Границе професионалне изложености - OEL (обавезујуће)

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³

Норвешка. Административне норме за загађујуће супстанце на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m ³
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Пољска. Наредба министра за рад и социјалну политику од 6. јуна 2014. год. о максималним дозвољеним концентрацијама и интензитетима фактора штетних по здравље у радном окружењу, Правни гласник 2014. год, ставка 817

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	480 mg/m ³
	TWA	240 mg/m ³
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	27000 mg/m ³
	TWA	9000 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	150 ppm 100 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености) TWA	30000 ppm 5000 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
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 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
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9150 mg/m ³

Шпанија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност
----------	-------	----------

5000 ppm

Шведска. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Управа за радну средину (AV), вредности граничних вредности изложености на радном месту (AFS 2015:7)

Састојци	Врста	Вредност
----------	-------	----------

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

STEL (границе краткотрајне изложености)

450 mg/m³

75 ppm

TWA

300 mg/m³

50 ppm

Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)

STEL (границе краткотрајне изложености)

18000 mg/m³

10000 ppm

TWA

9000 mg/m³

5000 ppm

Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Састојци	Врста	Вредност	Облик
----------	-------	----------	-------

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

STEL (границе краткотрајне изложености)

300 mg/m³

Пара или аеросол.

50 ppm

Пара или аеросол.

TWA

300 mg/m³

Пара или аеросол.

50 ppm

Пара или аеросол.

Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)

TWA

9000 mg/m³

5000 ppm

УК. EX40 Границе Изложеностина Радном Месту (WEL)

Састојци	Врста	Вредност
----------	-------	----------

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

TWA

308 mg/m³

50 ppm

Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)

STEL (границе краткотрајне изложености)

27400 mg/m³

15000 ppm

TWA

9150 mg/m³

5000 ppm

ЕУ. Индикативне граничне вредности изложености у Директивама 91/322/ЕЕЗ, 2000/39/ЕЗ, 2006/15/ЕЗ, 2009/161/ЕУ, 2017/164/ЕУ

Састојци	Врста	Вредност
----------	-------	----------

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

TWA

308 mg/m³

50 ppm

Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)

TWA

9000 mg/m³

5000 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
1,2-Propanediol diacetate (CAS 623-84-7)			
Дуготрајно, системско, дермално	25 mg/kg		
Дуготрајно, системско, инхалационо	117 mg/m ³		
Дуготрајно, системско, перорално	2,5 mg/kg		
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
1,2-Propanediol diacetate (CAS 623-84-7)			
Земљиште	0,068 mg/kg		
Морска вода	0,008 mg/l	10000	
ППОВ	100 mg/l	10	
Седимент (морске воде)	0,058 mg/kg		
Седимент (слатководни)	0,579 mg/kg		
Слатководно	0,082 mg/l	1000	
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.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци

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

Заштита очију/лица

Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре). Користи заштиту очију усаглашену са EN 166.

Заштита коже

- Заштита за руке

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

Одговарајуће рукавице могу бити препоручене од стране снабдевача рукавица. Пун контакт: материјал рукавица: нитрил. Користити рукавице са временом до пробоја од 480 минута. Минимална дебљина рукавица 0.38 mm.

- Остало

Није доступно.

Заштита дисајних органа

У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему. Филтер типа А)

Термичке опасности

Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

Мере хигијене

При руковању не пушити. Увек се придржавати добрих личних хигијенских мера, као што је прање руку после руковања материјалом и пре јела, пића и/или пушења. Рутински опрати радну одећу и средства за заштиту на раду, како би се уклониле загађујуће супстанце.

контроли изложености животне средине

Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије изгледу

Физичко стање	Течност.
Облик	Аеросоли.
Боја	Безбојно.
мирису	Растварач.
прагу мириса	Није доступно.
pH	Није применљиво.
тачка топљења / тачка мржњења	-80 °C (-112 °F) процењено
почетна тачка кључања и опсег кључања	180 - 220 °C (356 - 428 °F)
тачка паљења	61,0 °C (141,8 °F) Затворени суд
брзина испаравања	150 (Ether=1)
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.

горња / доња граница запаљивости или експлозивности

Граница запаљивости - доња (%)	Није доступно.
Граница запаљивости - горња (%)	Није доступно.
напон паре	Није доступно.
густина паре	> 5
Густина паре темп.	20 °C (68 °F)
релативна густина	0,83 g/cm ³
Релативна густина температура	20 °C (68 °F)
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Insoluble in water
коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода	BLANK
температура самопаљења	> 200 °C (> 392 °F)
температура разлагања	Није доступно.
вискозитет	Није доступно.
експлозивна својства	Није експлозивно.
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.

9.2. Остали подаци

Хемијска група	CLEANER
----------------	---------

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. Избегавати температуре које су изнад температуре разлагања.
10.5. Некомпатибилни материјали	Јака оксидациона средства.

10.6. Опасни производи Оксиди угљеника.
разградње

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 Главобоља. Несвестица.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
корозивно оштећење коже / На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
иритација
тешко оштећење ока / На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
иритација ока
Сензибилизација На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
респираторних органа
Сензибилизација коже На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
мутагеност герминативних На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
ћелија
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 На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
циљни орган - једнократна
изложеност
специфична токсичност за На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
циљни орган - вишекратна
изложеност
опасност од аспирације На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Karışım ve madde Није доступно.
karşılaştırma bilgileri
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 Нема расположивих података о разградљивости за било који састојак смеше.
разградљивост

12.3. Потенцијал биоакумулације

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)

Угљоводоници , C11-13, n-alkalni , izoalkalni , ciklični , < 2% > 4
aromatics

Фактор биоконцентрације Није доступно.
(BCF)

12.4. Мобилност у земљишту Нема доступних података.

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

12.6. 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).

ПОГЛАВЉЕ 13: Подаци о одлагању

13.1. Методе третмана отпада

Отпадни остаци	Одложите у складу са локалним прописима. Празни контејнери или поплате могу садржати заостали производ. Овај материјал и његов контејнер требају бити одложени на безбедан начин (видети: Упутства за одлагање).
Контаминирана амбалажа	Пошто у испражњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испражњена. Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом. Немојте поново користити празне контејнере.
ЕУ ознаке отпада	Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.
Методе одлагања / подаци о одлагању	Сакупити и регенерисати или одложити на место за одлагање отпада у херметички затвореној амбалажи. Садржај под притиском. Не бушити, спаљивати нити гњечити. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.
Посебне мере предострожности	Одложите у складу са свим применљивим прописима.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

ADR

14.1. UN број	UN1950
14.2. UN назив за терет у транспорту	АЕРОСОЛИ
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	2.1
Ризик	-
Опасност бр. (ADR)	Није доступно.
Шифра ограничења за тунеле	(D)
ADR/RID – Šifra klasifikacije:	5F
14.4. Амбалажна група	Није применљиво
14.5. Опасност по животну средину	Не
14.6. Посебне предострожности за корисника	Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Транспорт у ринфузи у складу са Прилогом II MARPOL 73/78 и IBC Code 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) бр. 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, део 1, измењен

Није набројано.

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

Није набројано.

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

Није набројано.

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

Није набројано.

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

Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)

Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH Члан 59(10), Листа кандидата према актуелној публикацији 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, 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.

Овај безбедносни лист усаглашен је са следећим законима, прописима и стандардима:
 Овај безбедносни лист је усаглашен 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-СЗСМ 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: велико средство за паковање.
 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: перзистентно, биоакумулативно, 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 Н-обавештења, који није написан у целости у Поглављима од 2 до 5

H280 Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.

Подаци о ревизији

Подаци о обуци

Одрицање

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

Нема ниједан.

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

CRC Industries Europe bvba не може да предвиди све услове под којима се могу користити ова информација и његов производ, или производи других произвођача у комбинацији са овим производом. Корисник је одговоран да обезбеди безбедне услове руковања, складиштења и одлагања производа и да преузме одговорност за губитак, повреду, штету или трошак због неправилне употребе. Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни.