

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше ASSEMBLY PASTE FG

Регистрациони број -

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа UDS000304AE

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, C7-C9, izoalkalni

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 домаћаја 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 , C7-C9, isoalkalni	10 - 20	- 921-728-3	01-2119471305-42	-	
Класификација: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	1 - 5	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17	022-006-002	10
Класификација: Carc. 2;H351					

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.

Напомена 10 – Класификација као карциногена ако се удише примењује се само на смеше у облику праха, које садрже 1% или више титанијум диоксида који је у облику честица или се садржи у честицама аеродинамичног пречника ≤ 10 µm.

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 (CO ₂).
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 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	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, уље 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.
	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. 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. Листа МАК, Уредба о границама професионалне изложености - OEL (GwV), BGI. II, бр. 184/2001

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	МАК	5 mg/m ³	Респираторна фракција.
		10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
Талк (CAS 14807-96-6)	МАК	2 mg/m ³	Респираторна фракција.
	STEL (границе краткотрајне изложености)	20 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	МАК	5 mg/m ³	Респираторна фракција.
	STEL (границе краткотрајне изложености)	10 mg/m ³	Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	МАК	5 mg/m ³	Респираторна фракција.
	STEL (границе краткотрајне изложености)	10 mg/m ³	Респираторна фракција.

Белгија. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
		10 mg/m ³	
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	1 влакана/cm ³	Респираторна фракција.
		6 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	3 mg/m ³	Респираторна фракција.
		1 влакана/cm ³	Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	Респираторна фракција.
		10 mg/m ³	Респираторна фракција.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	MAC	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Респиративна прашина. Укупна прашина.
Талк (CAS 14807-96-6)	MAC	1 mg/m ³	Респиративна прашина.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	MAC	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Респиративна прашина. Укупна прашина.

Кипар. OEL (границе професионалне изложености). Уредба о контроли фабричке атмосфере и опасних супстанци у фабрикама, PI 311/73, измењено и допуњено.

Састојци	Врста	Вредност
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	706 part/cm ³
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Прашина.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Укупна прашина. Респиративна прашина.

Данска. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Талк (CAS 14807-96-6)	TLV	0,3 влакана/cm ³	Fiber.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TLV	6 mg/m ³	

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	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Fine dust.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	5 mg/m ³	

Финска. Граничне вредности изложености на радном месту

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Прашина.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³ 1 mg/m ³	Прашина која се може удисати. Respirabilno.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	Прашина.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	VME	10 mg/m ³	
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
Талк (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m ³	Респираторна фракција.
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)			
		10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)			
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m ³	
Regulatory status: Indicative limit (VL)			

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	4 mg/m ³	Прашина која се може удисати.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	4 mg/m ³	Прашина која се може удисати.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	0,3 mg/m ³	Респираторна фракција.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	AGW	10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
		1,25 mg/m ³	Респираторна фракција.
Талк (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
		1,25 mg/m ³	Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	AGW	10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
		1,25 mg/m ³	Респираторна фракција.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m ³	Respirabilno.
		10 mg/m ³	Inhalable
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Respirabilno.
		10 mg/m ³	Inhalable
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	5 mg/m ³	Respirabilno.
		10 mg/m ³	Inhalable

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Респиративна прашина.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ 0,3 влакана/cm ³	Респиративна прашина. Укупна прашина. Fiber.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	6 mg/m ³	

Ирска. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Респиративна прашина. Total inhalable dust.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m ³ 0,8 mg/m ³	Total inhalable dust. Респиративна прашина.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Респиративна прашина. Total inhalable dust.

Италија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	

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

Састојци	Врста	Вредност
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Респираторна фракција. Фракција која се може удахнути.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³ 1 mg/m ³	Фракција која се може удахнути. Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	5 mg/m ³	

Холандија. Границе професионалне изложености - OEL (обавезујуће)

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	0,25 mg/m ³	Респиративна прашина.

Норвешка. Административне норме за загађујуће супстанце на радном месту

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Талк (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m ³	Укупна прашина.

Норвешка. Административне норме за загађујуће супстанце на радном месту

Састојци	Врста	Вредност	Облик
		2 mg/m ³	Респиративна прашина.
		5 mg/m ³	
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TLV		

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	Облик
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	4 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
		1 mg/m ³	Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	STEL (границе краткотрајне изложености)	30 mg/m ³	
	TWA	10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	STEL (границе краткотрајне изложености)	15 mg/m ³	
	TWA	10 mg/m ³	

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Респираторна фракција.
		2 mg/m ³	Респираторна фракција.
		10 mg/m ³	Укупно
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	5 mg/m ³	

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
		1,25 mg/m ³	Респираторна фракција.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
		1,25 mg/m ³	Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
		1,25 mg/m ³	Респираторна фракција.

Шпанија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	3 mg/m ³	Респираторна фракција.
		10 mg/m ³	Фракција која се може удахнути.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	

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	Облик
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Укупна прашина.
		1 mg/m ³	Респиративна прашина.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	5 mg/m ³	Укупна прашина.

Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	3 mg/m ³	Респиративна прашина.
		10 mg/m ³	Прашина која се може удисати.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	3 mg/m ³	Респираторна фракција.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	3 mg/m ³	Респиративна прашина.

УК. EX40 Границе Изложеностина Радном Месту (WEL)

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Кречњак (CAS 1317-65-3)	TWA	4 mg/m ³	Respirabilno.
		4 mg/m ³	Респиративна прашина.
		10 mg/m ³	Inhalable
		10 mg/m ³	Прашина која се може удисати.
Талк (CAS 14807-96-6)	TWA	1 mg/m ³	Респиративна прашина.
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA	4 mg/m ³	Respirabilno.
		10 mg/m ³	Inhalable

Биолошке граничне вредности

Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

Препоручене процедуре праћења Пратите стандардне процедуре надзора.

Изведене дозе без ефекта (DNEL) Није доступно.

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

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Земљиште	100 mg/kg	10	
ППОВ	100 mg/l	10	
Седимент (слатководни)	1000 mg/kg	100	
Слатководно	0,184 mg/l	10	

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.

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

- Остало Носите одговарајућу одећу отпорну на хемикалије.

Заштита дисајних органа У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему. Респиратор који штити од хемикалија са улошком за органске паре и са пуном маском. Филтер типа 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 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	Бело.
мирису	Растварач.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	95 °C (203 °F)
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница експлозивности - доња (%)	0,9 % процењено
Граница експлозивности - горња (%)	6 % процењено
тачка паљења	7,0 °C (44,6 °F)

температура самопаљења > 200 °C (> 392 °F)
температура разлагања Није доступно.
pH Није доступно.

растворљивост

Растворљивост (вода) Insoluble in water
напон паре 2140 hPa процењено
густина паре Није доступно.
релативна густина 0,92 g/cm³ на 20 °C
Карактеристике честица Није доступно.

9.2. Остали подаци

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

9.2.2 Друге карактеристике безбедности

експлозивна својства Није експлозивно.
Топлота сагоревања Није доступно.
оксидујућа својства Не изазива оксидацију.

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност Овај производ је стабилан и није реактиван под нормалним условима коришћења, складиштења и транспорта.
10.2. Хемијска стабилност Материјал је стабилан под нормалним условима.
10.3. Могућност настанка опасних реакција Није позната могућност опасне реакције у условима нормалне употребе.
10.4. Услови које треба избегавати Избегавајте високе температуре.
10.5. Некомпатибилни материјали Јака оксидациона средства.
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.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зец	10000 mg/kg
Перорално		
LD50	Пацов	10000 mg/kg
Удисање		
LC50		> 5 mg/l
Угљоводоници , C7-C9, isoalkalni		
Акутно		
Дермално		
LD50	Зец	> 2000 mg/kg

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Перорално LD50	Пацов	> 5000 mg/kg
Удисање LC50	Пацов	> 20 mg/l
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	Ризик од настанка карцинома не може бити искључен код дуготрајног излагања.	
Мађарска. 26/2000 ЕИМ Правилник о заштити и спречавању ризика у вези са излагањем карциногеним супстанцама на раду (измењен и допуњен)		
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
Монографије IARC-а. Укупна процена карциногености		
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) 2B Моруће је да је карциногено по људе.		
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 karşılaştırma 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
Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
Водени		
<i>Акутно</i>		
Ракови	EC50	Водена ваш (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 часова
Риба	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 часова
Угљоводоници , C7-C9, izoalkalni		
Водени		
<i>Акутно</i>		
Алге	EC50	Алге 29 mg/l, 72 часова
Ракови	EC50	Дафније 2,4 mg/l, 48 часова
Риба	LC50	Риба 18,4 mg/l, 96 часова
<i>Хронично</i>		
Ракови	NOEC (концентрација без приметних ефеката)	Дафније 0,17 mg/l, 21 дана

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	За ову компоненту не очекују се остали штетни ефекти по животну средину (нпр. потенцијал оштећења озонског омотача, формирање приземног озона, поремећај рада ендокриног система, ефекат стаклене баште). GWP: 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 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. 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
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	2.1
Ризик	-
Етикета(е)	2.1
Опасност бр. (ADR)	Није доступно.
Шифра ограничења за тунеле	D
14.4. Амбалажна група	Није доступно.
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
ADR/RID – Šifra klasifikacije:	5F
14.5. Опасност по животну средину	Не
14.6. Посебне предострожности за корисника	Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.
IATA	
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADR; IATA; IMDG



ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

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

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

Није набројано.

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

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 1, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 2, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 3, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс V, како је измењена

Није набројано.

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

Није набројано.

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

Није набројано.

Овлашћења

Regulation (EC) No . 1907/2006, REACH Annex XIV Substances subject to authorization, as amended

Није набројано.

Ограничења за употребу

Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH, Анекс XVII, Супстанце за које је постоје ограничења за пласирање на тржиште и за употребу, измењен и допуњен

Титанијум диоксид ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)

Директива 2004/37/ЕЗ о заштити радника од ризика у вези са излагањем карциногеним и мутагеним супстанцама на раду, како је измењена

Није набројано.

Остале уредбе ЕУ

Директива 2012/18/ЕУ о контроли опасности од великих акцидената који укључују опасне супстанце, како је измењена

Није набројано.

Остали прописи

Производ је класификован и обележен у складу са Уредбом (ЕЗ) 1272/2008 (Уредба о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша (CLP)), како је измењена. Овај безбедносни лист је усаглашен са захтевима Уредбе (ЕЗ) бр. 1907/2006, измењене и допуњене.

Национални прописи

Придржавати се националних прописа за рад са хемијским средствима у складу са Директивом 98/24/ЕЗ, измењеном и допуњеном.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена Процена Хемијске Безбедности.

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Списак скраћеница

ADN: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима.

ADR: Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе.

ADR: Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета.

AGW: гранична вредност прага на радном месту (Arbeitsplatzgrenzwert – Немачка).

ATE: процена акутне токсичности у складу са УРЕДБОМ (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP).

CAS: CAS регистар (Chemical Abstract Service).

Гранична вредност: гранична вредност краткотрајне изложености.

СЕН: Европски комитет за стандардизацију.

CLP: Класификација, обележавање и паковање, УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1272/2008 о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша.

GWP: ефекат стаклене баште.

IATA: Међународно удружење за авио превоз.

IBC правилник: Међународни правилник о изградњи и опремању бродова за превоз опасних хемикалија у разливеном стању.

IMDG: Међународни правилник о поморском превозу опасне робе.

MAC: максимално дозвољена концентрација

МАК: граничне вредности прага, Немачка (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG).

MARPOL: Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова.

PBT: трајно, биоакумулативно и токсично.

REACH: Регистрације, евалуације, ауторизације и рестрикције у употреби хемикалија (УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1907/2006 о регистрацији, евалуацији, ауторизацији и рестрикцији у употреби хемикалија).

RID: Правилник о међународном железничком транспорту опасног терета (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer).

RID: Правилник о међународном железничком превозу опасне робе.

STEL: граница краткотрајне изложености.

TLV: гранична вредност прага.

TWA: просечна концентрација узорка 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

H225 Лако запаљива течност и пара.

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

H315 Изазива иритацију коже.

Подаци о ревизији
Подаци о обуци
Одрицање

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Нема ниједан.

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

CRC Industries Europe UK Limited не може да предвиди све услове под којима се могу користити ова информација и његов производ, или производи других произвођача у комбинацији са овим производом. Корисник је одговоран да обезбеди безбедне услове руковања, складиштења и одлагања производа и да преузме одговорност за губитак, повреду, штету или трошак због неправилне употребе. Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.