

Verzija #: 1,0

Datum izdavanja: 17-Studeni-2022

Datum revizije: 17-Studeni-2022

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese AMBERKLENE FE10

Broj registracije -

Sinonimi Ne postoji.

Kod proizvoda UDS000445BU

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

Uporabe koje se ne preporučuju Nijedan nije poznat.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke CRC Industries UK Ltd.

Adresa Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Ujedinjena Kraljevina

Telefon +44 1278 727200

Faks +44 1278 425644

elektronička pošta hse.uk@crcind.com

Web-stranica www.crcind.com

Naziv tvrtke CRC Industries Europe bv

Adresa Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgija

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

elektronička pošta hse@crcind.com

Web-stranica www.crcind.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Opće u EU 112 (Dostupno 24 sata dnevno.)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Fizičke opasnosti

Zapaljive tekućine	2. kategorija	H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.
--------------------	---------------	--

Opasnosti za zdravlje

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	2. kategorija	H315 - Nadražuje kožu.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje	Narkotični učinci 3. kategorije	H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Opasnosti za okoliš

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost 2. kategorija

H411 - Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja**Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena****Sadrži:** Ugljikovodici , C7-C8, ciklični, Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan**Piktogrami opasnosti****Oznaka opasnosti** Opasnost**Oznake upozorenja**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 H315 Nadražuje kožu.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti**Sprečavanje**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.
 P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne pušiti.
 P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Postupanje

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P331 NE izazivati povraćanje.

Skladištenje

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

Dodatne informacije na etiketi

Prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima, s izmjenama i dopunama; sadrži:>30% aliphatic hydrocarbons..

2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII. Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opći podaci**

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Ugljikovodici , C7-C8, ciklični	30 - 60	- 927-033-1	01-2119486992-20	-	
Razvrstavanje: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan	10 - 30	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	
Razvrstavanje: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
n-heksan	<3	110-54-3 203-777-6	01-2119480412-44	601-037-00-0	#
Razvrstavanje: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361f, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifična Granica Koncentracije: STOT RE 2;H373: C >= 5 %					

Popis kratica i simbola koji se mogu koristiti gore

#: Ovoj tvari je(su) dodijeljena(e) granica(e) izlaganja za radno mjesto 'na nivou Unije.

M: M-faktor

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična tvar.

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

Napomene o sastavu Cijeli tekst svih oznaka upozorenja (H) je prikazan u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Inhalacija Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

Dodir s kožom Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

Dodir s očima Odmah ispirajte oči sa velikim količinama vode barem 15 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i ako ih je lako ukloniti. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Gutanje Odmah pozovite liječnika ili centar za kontrolu trovanja. Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Ukoliko dođe do povraćanja, držati glavu nisko tako da izbljuvak ne uđe u pluća.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Udisanje može prouzročiti plućni edem i pneumonitis. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Glavobolja. Mučnina, povraćanje. Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj. Nadražaj kože. Može izazvati crvenilo i bol.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Termičke opekotine: Odmah isprati vodom. Za vrijeme ispiranja, ukloniti odjeću koja ne prianja uz pogođenu površinu. Nazvati kola hitne pomoći. Nastaviti ispiranje tijekom prijevoza u bolnicu. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara Lako zapaljiva tekućina i para.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Vodena magla. Pjena otporna na alkohol. Suh kemijski prah. Ugljik dioksid (CO2)

Neprikladna sredstva za gašenje Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Plinovi mogu prelaziti znatnu udaljenost ka izvoru paljenja i planuti natrag. Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za gasitelje Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

Posebni postupci protivpožarne zaštite U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika.

Posebne metode Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje Nositi prikladnu zaštitnu opremu i odjeću tijekom čišćenja. Izbjegavati udisanje magle/para. Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal.

Za interventno osoblje Držite podalje nepotrebni personal. Nositi prikladnu zaštitnu opremu i odjeću tijekom čišćenja. uklonite sve izvore zapaljenja (zabranjeno pušiti, blještanje, iskrenje, ili paljenje plamena u neposrednom području). Izbjegavati udisanje magle/para. Prozirati zatvorene prostore prije ulaska u njih. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a.

6.2. Mjere zaštite okoliša Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

uklonite sve izvore zapaljenja (zabranjeno pušiti, blještanje, iskrenje, ili paljenje plamena u neposrednom području). Držati zapaljive tvari (drvo, papir, ulje, itd) dalje od prolivenog materijala. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Rabiti samo neiskreći alat. Proizvod se ne miješa s vodom i raširiće se po površini vode. Sprječiti ulaz u vodotoke, kanalizaciju, podrumne i uzane prostore.

Velika Prolijevanja: Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Koristiti ne-zapaljive materijale kao vermikulit, pijesak ili zemlju za isprati proizvod i smjestiti u posudu za kasnije odlaganje. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Mala Prolijevanja: Absorbira u zemlju, pijesak ili neki drugi nezapaljivi materijal i prijenos u posude za kasnije odlaganje. Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Ne treba rukovati, skladištiti ili otvarati blizu otvorenog plamena, izvora topline ili izvora paljenja. Zaštiti materijal od direktne sunčane svjetlosti. Pri rukovanju ne pušiti. Opće i lokalno ispusno prozračivanje otporno na eksplozije. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Sva oprema korištena pri rukovanju s proizvodom mora biti uzemljena. Upotrebljavati alate koji ne iskre i opremu otpornu na eksplozije. Izbjegavati udisanje magle/para. Izbjegavati kontakt s očima, kožom i odjećom. Izbjegavajte produženo izlaganje. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati dalje od topline, iskre i otvorenog plamena. Zaštite elektrostatski nabijene građevine koristeći tehnike uzemljenja. Skladištiti u hladnom, suhom prostoru van direktne sunčane svjetlosti. Čuvati u čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u prostorima opremljenim štrcaljkama. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).

Klasa skladištenja (TRGS 510): 3 (Zapaljive tekućine)

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Grafične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Dimetoksimetan (CAS 109-87-5)	GVI	3160 mg/m ³
		1000 ppm
	KGVI	3950 mg/m ³
n-heksan (CAS 110-54-3)		1250 ppm
	GVI	72 mg/m ³
		20 ppm

EU. Indikativne grafične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponente	Vrsta	Vrijednost
n-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³
		20 ppm

Biološke grafične vrijednosti

Hrvatska. BGV. Vrijednosti profesionalne granice izloženosti opasnim tvarima, Prilozi 4 (preinačeno)

Komponente	Vrijednost	Odrednica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
n-heksan (CAS 110-54-3)	150 µg/l	n-heksan	Krv	*
	0,2 mg/g	2-heksanol	Kreatin u urinu	*
	0,22 mmol/mol	2-heksanol	Kreatin u urinu	*

Hrvatska. BGV. Vrijednosti profesionalne granice izloženosti opasnim tvarima, Prilozi 4 (preinačeno)

Komponente	Vrijednost	Odrednica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
	40 ppm	n-heksan	Krajnje izdahnuti zrak	*
	1,74 umol/l	n-heksan	Krv	*
	1,66 umol/l	n-heksan	Krajnje izdahnuti zrak	*

* - Za pojedinosti uzorkovanja, molimo pogledajte izvorni dokument.

Preporučeni postupci praćenja Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

Opća populacija

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Dimetoksimetan (CAS 109-87-5)			
Dugoročni, sustavni, kožni	18,1 mg/kg bw/dan	200	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	31,5 mg/m ³	50	Toksičnost ponovljenih doza
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan (CAS -)			
Dugoročni, sustavni, gutanjem	699 mg/kg bw/dan		
Dugoročni, sustavni, kožni	699 mg/kg bw/dan		
Dugoročni, sustavni, udisanjem	608 mg/m ³		

Radnici

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Dimetoksimetan (CAS 109-87-5)			
Dugoročni, sustavni, kožni	17,9 mg/kg bw/dan	100	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	0,31 mg/m ³	12,5	Toksičnost ponovljenih doza
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan (CAS -)			
Dugoročni, sustavni, kožni	773 mg/kg bw/dan		
Dugoročni, sustavni, udisanjem	2035 mg/m ³		

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Dimetoksimetan (CAS 109-87-5)			
Sediment (svježa voda)	13,135 mg/kg		
Sekundarno trovanje	7,3 mg/kg	30	Oralno
STP	10 g/l	1	
Svježa voda	14,577 mg/l	10	
Tlo	4,654 mg/kg		

Smjernice u svezi s izloženosti

Hrvatski GVE-i (granične vrijednosti emisija): Oznaka opasnosti po kožu

n-heksan (CAS 110-54-3) Resorbuje se putem kože.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor

Opće i lokalno ispusno prozračivanje otporno na eksplozije. Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Osigurati fontane za ispiranje očiju i tuševe.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Koristiti zaštitu za oči sukladnu EN 166.

Zaštita kože

- Zaštita ruku

Nosite prikladne zaštitne rukavice. Vrijeme probijanja materijala za rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena probijanja materijala, rukavice treba mijenjati u toku rada.

Preporučaju se nitrilne rukavice. Dobavljač rukavica može preporučiti prikladne rukavice.

- Ostalo

Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.

Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Kemijski respirator s uloškom za organski plin i maska za cijelo lice. (Vrsta filtra A)
Toplinske opasnosti	Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.
Higijenske mjere	Pri rukovanju ne pušiti. Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima. Emisije od prozračivanja ili opreme radnog procesa trebaju biti provjerene kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša. Pročišćivači dimnih plinova, filtri ili inženjerske preinake procesne opreme mogu biti neophodne za smanjenje emisija na prihvatljive razine.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekućina.
Oblik	Tekućina.
Boja	Bezbojan.
Miris	Otapalo.
Talište/ledište	Nije na raspolaganju.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	42 °C (107,6 °F)
Zapaljivost	Nije na raspolaganju.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti	
Granica eksplozivnosti - donja (%)	0,7 %
Granica eksplozivnosti - gornja (%)	17,6 %
Plamište	-6,0 °C (21,2 °F)
Temperatura samozapaljenja	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.
pH vrijednost	Nije primjenljivo.
Kinematička viskoznost	Nije na raspolaganju.
Topljivost	
Rastvorljivost (voda)	Netopiv u vodi
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) (logaritamska vrijednost)	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	Nije na raspolaganju.
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Relativna gustoća	0,77 g/cm ³ 20 °C
Gustoća pare	Nije na raspolaganju.
Svojstva čestica	Nije na raspolaganju.

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.
9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike	
Aerosol u raspršivaču u zatvorenom prostoru	
Gustoća deflagracije	Nije na raspolaganju.
Udaljenost zapaljenja aerosola u raspršivaču	Nije na raspolaganju.
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
Toplina sagorijevanja	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
10.2. Kemijska stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Izbjegavati toplinu, iskre, otvorene plamene i druge izvore paljenja. Izbjegavati temperature koje prelaze točku plamišta. Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
10.5. Inkompatibilni materijali	Kiseline. Jako oksidirajuće sredstvo.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Inhalacija	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Glavobolja. Mučnina, povraćanje. Produženo udisanje može biti štetno
Dodir s kožom	Nadražuje kožu.
Dodir s očima	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Gutanje	Kapljice proizvoda aspirirane u pluća kroz gutanje ili povraćanje mogu prouzročiti ozbiljnu kemijsku pneumoniju.

Simptomi Udisanje može prouzročiti plućni edem i pneumonitis. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Glavobolja. Mučnina, povraćanje. Nadražaj kože. Može izazvati crvenilo i bol.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
Ugljikovodici , C7-C8, ciklični		
<u>Akutan</u>		
Dermalno		
LD50	Štakor	2920 mg/kg
Inhalacija		
LC50	Štakor	23300 mg/m ³
Oralno		
LD50	Štakor	5840 mg/kg
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan		
<u>Akutan</u>		
Dermalno		
LD50	Štakor	2920 mg/kg bw/dan, 24 h
Inhalacija		
LC50	Štakor	25200 mg/m ³ , 4 h
Oralno		
LD50	Štakor	5840 mg/kg bw/dan
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	Nadražuje kožu.	
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.	
Izazivanje preosjetljivost dišnih putova	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
Izazivanje preosjetljivost kože	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
Mutageni učinak na zametne stanice	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
Karcinogenost	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
Reproduktivna toksičnost	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
Opasnost od aspiracije	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.	

Smjesa vs tvar informacije Nije na raspolaganju.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

Ostale informacije Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Komponente		Vrste	Rezultati testa
Ugljikovodici , C7-C8, ciklični			
<i>Akutan</i>			
Drugi/druga (ostali/ostala)	IC50	Pseudokirchnerella subcapitata	10 mg/l, 72 sati
Vodeni			
<i>Akutan</i>			
Ljuskavci	EC50	Daphnia magna (Vodenbuha)	3 mg/l, 48 sati
Riba	LC50	Pastrva duginih boja	3,6 mg/l, 96 sati
<i>Kronično</i>			
Ljuskavci		Daphnia magna (Vodenbuha)	1 mg/l, 21 dani
Riba		Pastrva duginih boja	0,84 mg/l, 28 dani
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan			
Vodeni			
<i>Akutan</i>			
Alge	EC50	Alge	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Ljuskavci	EC50	Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha	3 mg/l, 48 h
Riba	LC50	Riba	11,4 mg/l, 96 h

12.2. Postojanost i razgradivost Nema dostupnih podataka o razgradivosti bilo kojeg sastojka u ovoj smjesi.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)
n-heksan 3,9

Faktor biokoncentracije (BCF) Nije na raspolaganju.

12.4. Pokretljivost u tlu Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije Nije na raspolaganju.

12.7. Ostali štetni učinci Nikakvi škodljivi ekološki učinci (npr. iscrpljivanje ozona, potencijal fotokemijskog stvaranja ozona, endokrinih poremećaja, potencijal globalnog zagrijavanja) se ne očekuju od ove komponente.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preostali otpad Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).

Onečišćenja ambalaža Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

EU kod otpada Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

Metode odlaganja/informacije o odlaganju Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Ne dopustiti ovaj materijal da oteče u kanalizaciju/vodovode Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

Posebne mjere opreza Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR

- 14.1. UN broj UN1993
- 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u Zapaljiva tekućina , N.O.S. (hydrocarbons, dimethoxymethane)
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu
- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| Razred | 3 |
| Dodatni rizik | Nije dodijeljeno. |
| Opasnost br. (ADR) | Nije dodijeljeno. |
| Restriksijski kod za tunele | D/E |
| ADR/RID - Klasifikacijski kod: | F1 |
- 14.4. Skupina pakiranja II
- 14.5. Opasnosti za okoliš Da
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

IATA

- 14.1. UN broj UN1993
- 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u Zapaljiva tekućina , N.O.S. (hydrocarbons, dimethoxymethane)
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu
- | | |
|---------------|-------------------|
| Razred | 3 |
| Dodatni rizik | Nije dodijeljeno. |
- 14.4. Skupina pakiranja II
- 14.5. Opasnosti za okoliš Da
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

IMDG

- 14.1. UN broj UN1993
- 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u Zapaljiva tekućina , N.O.S. (hydrocarbons, dimethoxymethane), MORSKO ZAGAĐIVALO
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu
- | | |
|---------------|-------------------|
| Razred | 3 |
| Dodatni rizik | Nije dodijeljeno. |
- 14.4. Skupina pakiranja II
- 14.5. Opasnosti za okoliš
- | | |
|---------------|----|
| Zagađuje more | Da |
|---------------|----|
- EmS F-E,S-E
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.
- 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije ustanovljeno.

ADR; IATA; IMDG





Opći podaci

IMDG Regulirani zagađivač mora.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Nije izlistano.

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanljanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i provizvoda, preinačena

Nije izlistano.

Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika od rizika povezanih s izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu, u skladu s Direktivom 1990/269/EZ, u platnom znění

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

Smjernice 2012/18/EU o kontroli nebezpečnih slučajeva s prisutnošću nebezpečnih tvari, u platnom znění

n-heksan (CAS 110-54-3)

Ostali propisi

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredba (EZ) br. 1907/2006, preinačene.

Nacionalna regulativa

Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Lista skraćenica

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovničkim putovima.
ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
ATE: Procjena akutne toksičnosti prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstract Service (Međunarodni popis otkrivenih kemijskih tvari).
Najviša vrijednost: Najviša vrijednost granica kratkotrajne izloženosti.
CEN: Europski ured za normizaciju.

CLP: Razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje Uredba (EZ) Br. 1272/2008 o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa.
GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja.
IATA: Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika.
IBC kod: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u razlivenom stanju.
IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem.
MAC: Maksimalna dopuštena koncentracija.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Kritične granične vrijednosti Njemačka)).
MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova.
PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična.
REACH: Prijava, procjena i autorizacija kemikalija (UREDBA (EZ) Br.1907/2006 za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)).
RID: Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
KGV: Kritična granična vrijednost.
TWA: Vremenski određena srednja vrijednost.
HOS: Hlapljivi organski spojevi.
vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
Nije na raspolaganju.

Reference

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Cjeloviti tekst svih obavijesti koje nisu ispisane u cijelosti u odjeljcima 2. do 15.

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315 Nadražuje kožu.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373 Može izazvati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Revizija informacija
Informacija o obuci
Izjava**

Ne postoji.

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

CRC Industries Europe UK Limited ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a. Proizvodi podliježu Uredbi (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP); Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) (u svakom slučaju, s izmjenama i zamjenama) i drugim primjenjivim zakonima. Uvoznik ili daljnji korisnici odgovorni su osigurati usklađenost proizvoda koji uvoze. STL dostavljen na službenom jeziku/jezicima zemlje nije jamstvo sukladnosti u toj zemlji.