

Verzija #: 1,0

Datum izdavanja: 17-Siječanj-2023

Datum revizije: 17-Siječanj-2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda****Trgovačko ime ili oznaku smjese** LM-90**Broj registracije** -**Sinonimi** Ne postoji.**Kod proizvoda** UDS001061**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Identificirane uporabe** Nije na raspolaganju.**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 Wylde 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**

Aerosoli	1. kategorija	H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
----------	---------------	---

Opasnosti za zdravlje

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	2. kategorija	H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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 3. kategorija

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži: aceton; propan-2-on; propanon

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake upozorenja

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Sprečavanje

P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne pušiti.
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P261 Izbjegavati udisanje magle/para.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Postupanje

Nije dodijeljeno.

Skladištenje

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Odlaganje

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

Dodatne informacije na etiketi

EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH211 - Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

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. Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari uključenih u popis utvrđen u skladu s REACH člankom 59. stavkom 1. jer ima svojstva endokrine disrupcije u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

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
aceton; propan-2-on; propanon	30 - 60	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
Razvrstavanje: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Dopunske oznake upozorenja: EUH066					
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat	30 - 60	68476-85-7 270-704-2	01-2119485911-31	649-202-00-6	
Razvrstavanje: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
Solvent naphtha (Nafta.), light arom. (benzene<0.1%)	<20	64742-95-6-12	01-2119486773-24	-	
Razvrstavanje: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Titan-oksidi	1 - 5	13463-67-7-1	01-2119489379-17	-	

Razvrstavanje: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

Popis kratica i simbola koji se mogu koristiti gore

ATE: Procjena akutne toksičnosti.

M: M-faktor

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična tvar.

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

Napomena K - Tvar se ne mora razvrstati kao karcinogena ili mutagena ako se može dokazati da sadrži manje od 0,1 % m/m 1,3-butadiena (EINECS br. 203-450-8).

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. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite. Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao. 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. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

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. Nastavite ispirati. 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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Glavobolja. Mučnina, povraćanje. Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid.

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

Vrlo 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. Posude bi se trebale hladiti vodom za prevenciju da naraste tlak pare.

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

Izbjegavati udisanje magle/para.

Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća.

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). Prozračivati zatvorene prostore prije ulaska u njih. Izbjegavati udisanje magle/para.

Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 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

Zaustaviti istjecanje ako se to može učiniti bez rizika. Maknite cilindar na sigurno i otvoreno područje ako je curenje nepopravljivo. 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. Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. 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. Stavite materijal u prikladnu, zatvorenu, posudu s naljepnicom.

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

Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Opće i lokalno ispusno prozračivanje otporno na eksplozije. Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Ne koristite ako gumb za sprej fali ili je oštećen. Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Ne pušite za vrijeme korištenja ili dok je posprejana površina potpuno suha. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Ne režite, ne bušite, stružite niti zavarujte niti ne izlažite visokim temperaturama, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima vatre. Sva oprema korištena pri rukovanju s proizvodom mora biti uzemljena. Upotrebljavati alate koji ne iskre i opremu otpornu na eksplozije. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Izbjegavati udisanje magle/para. Spriječiti dodir s očima. Izbjegavajte produženo izlaganje. Treba rukovati u zatvorenom sustavu, ako je moguće. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. 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

Sadržaj pod tlakom. Ne izlažite toplini ili skladištite na temperaturama iznad 120°F/49°C koja može uzrokovati prsnuće. Ne bušite, ne palite, ne gužvajte. Ne rukovati ili skladištiti blizu otvorenog plamena, topline ili ostalih izvora zapaljenja. 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): 2B (Aerosolni raspršivači i upaljači)

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pridržavati se smjernica industrijskog sektora o najboljim postupcima.

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
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	GVI	1210 mg/m3
		500 ppm
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)	GVI	1750 mg/m3
		1000 ppm
	KGVI	2180 mg/m3

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
		1250 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³
		500 ppm

Biološke granične vrijednosti**Hrvatska. BGV. Vrijednosti profesionalne granice izloženosti opasnim tvarima, Prilozi 4 (preinačeno)**

Komponente	Vrijednost	Odrednica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aceton	Kreatin u urinu	*
	20 mg/l	Aceton	Krv	*
	0,34 mmol/L	Aceton	Krv	*
	39 mmol/mol	Aceton	Kreatin u urinu	*

* - Za pojednostosti 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
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Dugoročni, sustavni, gutanjem	62 mg/kg bw/dan	2	
Dugoročni, sustavni, kožni	62 mg/kg bw/dan	20	
Dugoročni, sustavni, udisanjem	200 mg/m ³	5	

Radnici

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Dugoročni, sustavni, kožni	186 mg/kg bw/dan		
Dugoročni, sustavni, udisanjem	1210 mg/m ³		
Kratkoročni, lokalni, udisanjem	2420 mg/m ³		

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Morska voda	1,06 mg/l	500	
Sediment (morska voda)	3,04 mg/kg		
Sediment (svježa voda)	30,4 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
Svježa voda	10,6 mg/l	50	
Tlo	29,5 mg/kg		

8.2. Nadzor nad izloženošću**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 ispusnu 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.
- Ostalo	Preporučaju se nitrilne rukavice. Dobavljač rukavica može preporučiti prikladne rukavice.
Zaštita dišnog sustava	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. 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 AX)
Toplinske opasnosti	Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.
Higijenske mjere	Pridržavati se bilo kakvih zahtjeva medicinskog nadzora. 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	Aerosol
Boja	Nije na raspolaganju.
Miris	Otapalo.
Talište/ledište	Nije na raspolaganju.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	56 °C (132,8 °F)
Zapaljivost	Nije na raspolaganju.
Plamište	Nije na raspolaganju.
Temperatura samozapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.
pH vrijednost	Nije primjenljivo.
Kinematička viskoznost	Nije na raspolaganju.
Topljivost	
Rastvorljivost (voda)	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) (logaritamska vrijednost)	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	Nije na raspolaganju.
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Relativna gustoća	Nije na raspolaganju.
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

Kemijska obitelj Boja

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. Izbjegavajte visoke temperature. Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
10.5. Inkompatibilni materijali	Kiseline. Jako oksidirajuće sredstvo. Klor.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Ugljikovi oksidi.

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.

Dodir s kožom Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Dodir s očima Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Gutanje Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja.

Simptomi Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Glavobolja. Mučnina, povraćanje. Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
------------	-------	-----------------

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

Akutan

Dermalno

LD50	Štakor	15800 mg/kg
------	--------	-------------

Inhalacija

LC50	Štakor	50,1 mg/l, 8 Sati
------	--------	-------------------

Oralno

LD50	Štakor	5800 mg/kg
------	--------	------------

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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 Nije opasnost od aspiracije.

Smjesa vs tvar informacije Nije na raspolaganju.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije Ova smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije s obzirom na zdravlje ljudi, u skladu s kriterijima u skladu s uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

Ostale informacije Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Škodljivo za vodeni život.

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)

aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
-------------------------------	-------

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	Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije s obzirom na okoliš, u skladu s kriterijima u skladu s uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.
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. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
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. Sadržaj pod tlakom. Ne bušite, ne palite, ne gužvajte. 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	UN1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	2.1
Dodatni rizik	Nije dodijeljeno.
Etiketa(e)	2.1
Opasnost br. (ADR)	Nije dodijeljeno.
Restrikcijski kod za tunele	D
ADR/RID - Klasifikacijski kod:	5F
14.4. Skupina pakiranja	Nije dodijeljeno.
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

IATA

14.1. UN broj	UN1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	Aerosoli, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	2.1
Dodatni rizik	Nije dodijeljeno.
14.4. Skupina pakiranja	Nije dodijeljeno.
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne
ERG Kod	10L
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

Ostale informacije

Putnički i teretni zrakoplov	Dopušteno uz ograničenja.
Samo kargo zrakoplov	Dopušteno uz ograničenja.

IMDG

14.1. UN broj	UN1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	Aerosoli, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	2.1

Dodatni rizik	Nije dodijeljeno.
14.4. Skupina pakiranja	Nije dodijeljeno.
14.5. Opasnosti za okoliš	
Zagađuje more	Ne
EmS	F-D, S-U
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	



ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU uredbе

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

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

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

Ovaj proizvod reguliran je Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki. Vidjeti

https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)

Ostale EU uredbe

Smjernice 2012/18/EU o kontrole nebezpečii závažných havárii s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)

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

Prema Direktivi 92/85/EEZ preinačenoj, trudnice ne trebaju raditi s ovim proizvodom, ukoliko postoji i najmanji rizik izlaganja.

Mladim ljudima ispod 18 godina starosti nije dozvoljeno da rade s ovim proizvodom prema EU Direktivi 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačenoj. Pridržavati se nacionalnih Uredbaa o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenima i mutagenima na radu, u skladu s Direktivom 2004/37/EZ.

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 plovnicama.

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 različenom 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.

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

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

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

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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.