



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versijos Nr.: 1,0 Išleidimo data: 25-Kovo-2022 Redagavimo data: 25-Kovo-2022

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui Cinkas

Registracijos numeris -

UFI: HS8X-G8V9-A00N-18TH

Sinonimai Nėra.

Gaminio kodas BDS002445AE

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Dažai

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nežinoma.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonės pavadinimas CRC Industries Europe bv

Adresas Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgija

Telefono numeris +32(0)52/45.60.11

Faksas +32(0)52/45.00.34

el. paštas hse@crcind.com

Interneto svetainė www.crcind.com

1.4. Pagalbos telefono numeris Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Bendrai ES 112 (Pasiekama 24 valandas per parą. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +37068753378 (Darbo valandos nenurodytos. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

#### Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

<b>Fiziniai pavojai</b>		
Aerozoliai	1 kategorija	H222 - Ypač degus aerosolis. H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
<b>Pavojus sveikatai</b>		
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	2 kategorija	H315 - Dirgina odą.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	2 kategorija	H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija narkotinis poveikis	H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>Pavojus aplinkai</b>		
Pavojinga vandens aplinkai, ūmus pavojus vandens aplinkai	1 kategorija	H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai	1 kategorija	H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Ženklininti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra: angliavandeniliai C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 5% n-heksanas, Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai, butanonas; etilmetilketonas

## Pavojaus piktogramos



### Signalinis žodis

Pavojinga

### Teiginius apie pavojų

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo teiginiai

#### Prevencijos

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261	Venkite įkvėpti rūko/garo.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Reakcijos

Neįgaliotas.

#### Sandėliavimas

P410 + P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje.
-------------	---

#### Pašalinimo

P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
------	---

### Papildoma informacija etiketėje

VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:  
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.  
VOC < <675 g/L

### 2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamentą Nr. 1907/2006 XIII priedą. Šio produkto sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių savybių, kurios daro poveikį aplinkai pagal REACH 57 straipsnio f punktą, Reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai kiekis 0,1 % ar didesnis.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
dimetileteris	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
<b>Klasifikacija:</b> Press. Gas;H280					
cinkas	25 - 50	7440-66-6 231-175-3	01-2119467174-37	030-001-01-9	
<b>Klasifikacija:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
butanonas; etilmetilketonas	5 - 10	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	606-002-00-3	#
<b>Klasifikacija:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
angliavandeniliai C6-C7, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai alkanai, < 5% n-heksanas	5 - 10	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Klasifikacija:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai	5 - 10	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Klasifikacija:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
cinko oksidas	1 - 5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
<b>Klasifikacija:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
kalcis ;2-ethylhexanoate	<0,5	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
<b>Klasifikacija:</b> Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

#### Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

M:M-faktorius

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

#### Pastabos apie sudėtį

Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### Bendra informacija

Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Iškvėpus

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutęs blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

##### Patekus ant odos

Nusivilkite užterštus drabužius. Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

##### Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

##### Prarijus

Prarijus, kas nėra tikėtina, kreipkitės į gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui. Išskalauti burną.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliiejantis vaizdas. Odos dirginimas. Gali sukelti paraudimą ir skausmą.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Irenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### Bendri gaisro pavojai

Ypač degus aerosolis.

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### Tinkamos gesinimo priemonės

Putos. Sausi milteliai. Sausas smėlis. Anglies dvideginis (CO2).

##### Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo. Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Turiny suslėgtas. Pakuotė, kurioje yra slėgis, gali sprogti veikiant šilumos ar liepsnos. Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

##### Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalmą su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA.

##### Specialios priešgaisrinės procedūros

Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. Pakuotės turėtų būti vėsintos vandeniui, kad nepakiltų garų slėgis. Esant masyviu gaisru krovinių teritorijoje, jei įmanoma, naudokite rankomis nevaldomą žarnos laikiklį arba hidromonitorių. Priešingu atveju leiskite gaisrui degti.

#### Specifiniai metodai

Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos. Gaisro ir sprogdimo metu nekvėpuoti dūmais.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

##### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Venkite įkvėpti rūko/garo. Pažeistas pakuotes ar išsiliėjusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. Nelieskite ir neikite per išsiliėjusią medžiagą.

##### Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Venkite įkvėpti rūko/garo. Išvėdinkite uždaras erdves prieš patekdam į jas. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliėjimu. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje.

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

Sustabdykite pralaidą, jei tai galite padaryti be rizikos. Patraukite balioną į saugią ir atvirą vietą, jei pralaidos pataisyti nepavyksta. Pašalinti visus uždegimo šaltinius (rūkymas, žiežirbos, kibirkštys, ar liepsnos artimiausiose vietose). Galinčias degti medžiagas (medį, popierių, alyvą ir kt.) laikykite atokiau nuo išsiliejusios medžiagos. Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir nusėda vandens sistemose. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.

Mažas išsipyklusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą.

Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nenaudokite, jei nėra purškimo mygtuko arba jis sugadintas. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant įkaitintos medžiagos. Nerūkykite naudojimo metu, arba kol apipurkštas paviršius visiškai neišdžius. Nepjaukite, nevirinkite, nelituokite, negręžkite, nešlifukite pakuočių ir saugokite jas nuo šilumos, liepsnos, kibirkščių ir kitų uždegimo šaltinių. Visa darbai su produktu naudojama įranga turi būti įžeminta. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Venkite įkvėpti rūko/garo. Venkite sąlyčio akimis, oda ir drabužiais. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykites geros pramoninės higienos praktikos.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Slėginis indas. Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauskite. Nenaudoti ir nelaikyti šalia atviros ugnies, karščio ar kito uždegimo šaltinio. Ši medžiaga gali kaupti elektrostatinį krūvį, kuris gali sukelti kibirkštį ir tapti užsidegimo šaltiniu. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių). Saugojimo klasė (TRGS 510): 2B (Aerozolių balionėliai ir žiebtuvėliai)

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

#### Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponentai	Tipas	Vertė
butanonas; etilmetilketonas (CAS 78-93-3)	IPRV	600 mg/m3
		200 ppm
	TPRV	900 mg/m3
		300 ppm
cinko oksidas (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m3
dimetileteris (CAS 115-10-6)	IPRV	1920 mg/m3
		1000 ppm
	TPRV	2280 mg/m3
		1500 ppm

#### ES. Ribinės Tiesioginio Poveikio Vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES Direktyvose

Komponentai	Tipas	Vertė
butanonas; etilmetilketonas (CAS 78-93-3)	IPRV	600 mg/m3
		200 ppm
	TPRV	900 mg/m3
		300 ppm
dimetileteris (CAS 115-10-6)	IPRV	1920 mg/m3
		1000 ppm

### Biologinės ribinės vertės

Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

### Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

**Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės****Bendroji Populiacija**

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
angliavandeniliai C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 5% n-heksanas (CAS -)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	608 mg/m <sup>3</sup>		
Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną	699 mg/kg kūno svorio/parą		
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	699 mg/kg kūno svorio/parą		
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai (CAS -)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	900 mg/m <sup>3</sup>		
Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną	300 mg/kg		
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	300 mg/kg		
butanonas; etilmetilketonas (CAS 78-93-3)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	106 mg/m <sup>3</sup>	2	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	412 mg/kg kūno svorio/parą	2	Kartotinių dozių toksiškumas
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	471 mg/m <sup>3</sup>	25	Kartotinių dozių toksiškumas
kalcis ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	8 mg/m <sup>3</sup>	10	Poveikis vaisingumui
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	6 mg/kg kūno svorio/parą	40	Poveikis vaisingumui

**Darbuotojai**

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
angliavandeniliai C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 5% n-heksanas (CAS -)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	2035 mg/m <sup>3</sup>		
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	773 mg/kg kūno svorio/parą		
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai (CAS -)			
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	300 mg/kg		
Trumpalaikis, Sisteminis, Įkvėpus	1500 mg/m <sup>3</sup>		
butanonas; etilmetilketonas (CAS 78-93-3)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	600 mg/m <sup>3</sup>	1	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	1161 mg/kg kūno svorio/parą	1	Kartotinių dozių toksiškumas
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	1894 mg/m <sup>3</sup>	12,5	Kartotinių dozių toksiškumas
kalcis ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	32 mg/m <sup>3</sup>	5	toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	5,67 mg/kg kūno svorio/parą	20	toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas

**Prognozuojamas poveikio nesukeliančias koncentracijas (PNEC)**

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
butanonas; etilmetilketonas (CAS 78-93-3)			
Antrinis apsinuodijimas	1000 mg/kg	30	Per burną
Dirvožemis	22,5 mg/kg	1	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	284,74 mg/kg		
Saldūdens	55,8 mg/l	1	
cinkas (CAS 7440-66-6)			
Dirvožemis	35,6 mg/kg	1	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	117,8 mg/kg	1	
Saldūdens	20,6 µg/L	1	
STP	100 µg/L	1	
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Dirvožemis	0,045 mg/kg		
Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,681 mg/kg		
Saldūdens	0,155 mg/l	1000	
STP	160 mg/l	10	

**8.2. Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Įrenkite akių plovimo punktą ir saugos dušą.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

<b>Bendra informacija</b>	Naudoti reikalaujamas asmeninės apsaugos priemonės. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
<b>Akių ir (arba) veido apsauga</b>	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius). Naudokite EN 166 standartą atitinkančią akių apsaugą.
<b>Odos apsauga</b>	
<b>- Rankų apsauga</b>	Naudokite tinkamas apsaugines pirštines. Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis.  Rekomenduojamos nitrilo pirštinės. Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas.
<b>- Kita apsauga</b>	Vilkėti tinkamus cheminėms medžiagoms atsparius drabužius.
<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė. (AX tipo filtras)
<b>Apsauga nuo terminių pavojų</b>	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
<b>Higienos priemonės</b>	Naudojant nerūkyti. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinius drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būsena</b>	Skystis.
<b>Forma</b>	Aerozolis.
<b>Spalva</b>	Pilka
<b>Kvapas</b>	Būdingas kvapas.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	-86,6 °C (-124 °F) apskaičiuota
<b>Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	61 °C (141,8 °F) apskaičiuota
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Nėra.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės</b>	
<b>Sprogumo riba – apatinė (%)</b>	0,6 % apskaičiuota
<b>Sprogumo riba – viršutinė (%)</b>	10 % apskaičiuota
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	< 0 °C (< 32,0 °F) Uždaras indas
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Skilimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>pH</b>	Netaikoma.
<b>Tirpumas</b>	
<b>Tirpumas (vandenyje)</b>	Netirpus vandenyje
<b>Garų slėgis</b>	Nėra.
<b>Garų tankis</b>	Nėra.
<b>Santykinis tankis</b>	1,42 g/cm <sup>3</sup> prie 20°C
<b>Dalelių charakteristikos</b>	Nėra.
<b>9.2. Kita informacija</b>	
<b>9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
<b>9.2.2. Kitos saugos charakteristikos</b>	
<b>Sprogtamosios savybės</b>	Nesprogi.
<b>Degimo šiluma (NFPA 30B)</b>	15,55 kJ/g apskaičiuota

Oksidacinės savybės	Neoksiduojanti.
VOC	640 g/l

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas	Šis gaminys yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinės sąlygos	Vengti aukštų temperatūrų.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Stiprūs oksidatoriai. Aminai. Amoniakas. Caustikas. Izocianatai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Anglies oksidai.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Vielas vai maistījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Įkvėpus	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos	Dirgina odą.
Patekus į akis	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Prarijus	Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.
Simptomai	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas. Odos dirginimas. Gali sukelti paraudimą ir skausmą.

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
angliavandeniliai C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai,< 5% n-heksanas		
Ūmus		
Įkvėpus		
LC50	Žiurkė	25200 mg/m³, 4 h
Per burną		
LD50	Žiurkė	5840 mg/kg kūno svorio/parą
Per odą		
LD50	Žiurkė	2920 mg/kg kūno svorio/parą, 24 h
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai		
Ūmus		
Per burną		
LD50	Žiurkė	> 5000 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	> 5000 mg/kg
butanonas; etilmetilketonas (CAS 78-93-3)		
Ūmus		
Per burną		
LD50	Žiurkė	2300 - 3500 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	> 8000 mg/kg
cinko oksidas (CAS 1314-13-2)		
Ūmus		
Įkvėpus		
LC50	Žinduolis	2500 mg/m³
Per burną		
LD50	Pelė	7950 mg/kg

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
<b>Per odą</b> LD50	Triušis	> 2000 mg/l
dimetileteris (CAS 115-10-6)		
<b>Ūmus</b> <b>Įkvėpus</b> LC50	Žiurkė	308,5 mg/l, 4 Valandos
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Dirgina odą.	
<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.	
<b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>Odos jautrinimas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>Kancerogeniškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis</b>	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.	
<b>Informacija apie mišinį ir medžiagas</b>	Nėra.	

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės** Šio produkto sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių savybių, kurios daro poveikį aplinkai pagal REACH 57 straipsnio f punktą, Reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai kiekis 0,1 % ar didesnis.

**Kita informacija** Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas** Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Komponentai	Rūšys		Bandymo rezultatai
angliavandeniliai C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 5% n-heksanas			
Vandens			
Ūmus			
Dumbliai	EC50	Dumbliai	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	3 mg/l, 48 h
Žuvis	LC50	Žuvis	11,4 mg/l, 96 h
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai			
Ūmus			
Kiti	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Vandens			
Ūmus			
Žuvis	LC50	Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)	> 1000 mg/l
cinko oksidas (CAS 1314-13-2)			
Ūmus			
	EC50	Selenastrum capricornutum (new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 val.
Vandens			
Lėtinis			
Vėžiagyviai	NOEC	Daphnia magna	82 µg/L, 7 dienos
Ūmus			
Vėžiagyviai	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 val.



Komponentai		Rūšys	Bandymo rezultatai
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Vandens			
Ūmus			
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	4,4 mg/l
Žuvis	LC50	Žuvis	4,1 mg/l
12.2. Patvarumas ir skaidomumas		Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.	
12.3. Bioakumuliacijos potencialas			
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)			
butanonas; etilmetilketonas			0,29
dimetileteris			0,1
12.4. Judumas dirvožemyje		Nėra duomenų.	
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai		Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.	
12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės		Šio produkto sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių savybių, kurios daro poveikį aplinkai pagal REACH 57 straipsnio f punktą, Reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai kiekis 0,1 % ar didesnis.	
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis		Gaminio sudėtyje yra lakių organinių junginių, kurie turi fotocheminio ozono sudarymo potencialą. GWP: 1	
Medžiagos globalaus atšilimo potencialas (IV priedas) pagal Reglamentą Nr. 517/2014/EB dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ir jo pataisas			
dimetileteris (CAS 115-10-6)			1
13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas			
13.1. Atliekų tvarkymo metodai			
Likutinės atliekos	Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).		
Užteršta pakuotė	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.		
ES atkritumu kodas	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.		
Išmetimo būdai / informacija	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Turinys suslėgtas. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauskite. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.		
Specialūs perspėjimai	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.		
14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą			
ADR			
14.1. JT numeris	UN1950		
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	AEROSOLI		
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
Klasė	2.1		
Susiję pavojai	-		
Pavojaus Nr. (ADR)	Nėra.		
Tuneliu ribojimo kodą	D		
ADR/RID - klasifikacijos kodas:	5F		
14.4. Pakuotės grupė	Netaikoma		
14.5. Pavojus aplinkai	Taip		
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.		
IATA			
14.1. UN number	UN1950		
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS		
14.3. Transport hazard class(es)			
Class	2.1		

<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

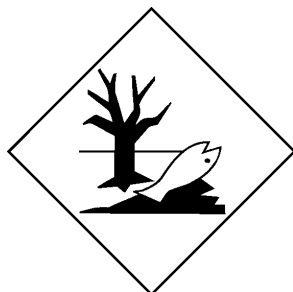
**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nenustatytas.

ADR; IATA; IMDG



Jūros teršalas



## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**ES teisės aktai**

**Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedėlis su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais**

cinkas (CAS 7440-66-6)

cinko oksidas (CAS 1314-13-2)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą  
Neįtraukta.

#### Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais  
Neįtraukta.

#### Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

butanonas; etilmetilketonas (CAS 78-93-3)  
cinkas (CAS 7440-66-6)  
dimetileteris (CAS 115-10-6)

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

#### Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, su pakeitimais

butanonas; etilmetilketonas (CAS 78-93-3)  
cinkas (CAS 7440-66-6)  
cinko oksidas (CAS 1314-13-2)  
dimetileteris (CAS 115-10-6)

#### Kiti teisės aktai

Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

#### Nacionaliniai teisės aktai

Laikytės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

LOJ kiekio deklaravimas pagal Direktyvą 2004/42/EB:

Subkategorija: Specialios dangos, dengimas: Visų tipų, maksimali LOJ kiekio ribinė vertė = 840 g/l

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Santrumpų sąrašas

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų transportu.

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinių pavojingų krovinių vežimo keliais.

ADR: Europos Sutartis Dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais.

ATE: Acute Toxicity Estimate (Ūmaus Toksiškumo Įvertis) pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)).

CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).

Didžiausia Riba: Trumpalaikio Poveikio Didžiausios Ribos vertė.

CEN – Europos standartizacijos komitetas.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klasifikavimo, Ženklavimo ir Pakavimo)

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.

GWP: Global Warming Potential (Visuotinio Atšilimo Potencialas).

IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).

IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenančių Nesupakuotus Pavojingas Chemines Medžiagas, Konstrukcijos ir Įrangos.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values - Germany (Slenkstinės ribinės vertės - Vokietija)).

MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.

PBT: Išliekantis, Bioakumuliatyvus ir Toksiškas produktas.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Cheminių Medžiagų Registracija, Įvertinimas ir Autorizacija) (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl Cheminių Medžiagų Registracijos, Įvertinimo, Autorizacijos ir Apribojimų).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės)).

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.

STEL – trumpalaikio poveikio riba.

TLV: Threshold Limit Value (Slenkstinė Ribinė Vertė).

TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).

LOJ: Lakūs organiniai junginiai.

vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

STEL: Short-term Exposure Limit (Trumpalaikis Ribinis Poveikis).

**Nuorodos**

**Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys**

**Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15**

Nėra.

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

H220 Ypač degios dujos.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Nėra.

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

CRC Industries Europe bvba nepriima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimes. Visa tai prisiima naudotojas. Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pateikiama remiantis geriausiu šiuo metu turima praktika ir sukauptomis žiniomis. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus printinių tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.

**Keitimo informacija****Mokymų informacija****Atsisakymas**