

Versijos Nr.: 1,1

Išleidimo data: 16-Birželio-2022

Redagavimo data: 16-Lapkričio-2022

Pakeitimo data: 16-Birželio-2022

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Prekiniam pavadinimui  
arba įvardijimui** BRIGHT COLD GALVANISE

**Registracijos numeris** -

**Sinonimai** Nėra.

**Gaminio kodas** BDS002686AE

### 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 UK Ltd.

**Adresas** Wylde Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
Jungtinė Karalystė

**Telefono numeris** +44 1278 727200

**Faksas** +44 1278 425644

**el. paštas** hse.uk@crcind.com

**Interneto svetainė** www.crcind.com

**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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

**Neatidėliotina informacija  
apsinuodijus** +370 5 236 20 52 arba +37068753378 (Hours of operation not provided.)

## 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

##### Fiziniai pavojai

Aerozoliai 1 kategorija

H222 - Ypač degus aerosolis.  
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama  
gali sprogti.

##### Pavojus sveikatai

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas 2 kategorija

H319 - Sukelia smarkų akių  
dirginimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – 3 kategorija narkotinis poveikis  
vienkartinis poveikis

H336 - Gali sukelti mieguistumą  
arba galvos svaigimą.

### Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) 2 kategorija  
pavojus vandens aplinkai

H411 - Toksiška vandens  
organizmams, sukelia ilgalaikius  
pakitimus.

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

#### Sudėtyje yra:

2-metoksi-1-metiletilacetatas, Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2%  
aromatiniai, etilacetatas, n-butilacetatas

#### Pavojaus piktogramos



#### Signalinis žodis

Pavojinga

#### Teiginius apie pavojų

H222 Ypač degus aerosolis.  
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H411 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 Naudoti akių apsaugos priemonės/ veido apsaugos priemonės.

### 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

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:  
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

## 2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento 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	75 - 100	115-10-6 204-065-8	-	603-019-00-8	#
<b>Klasifikacija:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
etilacetatas	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#

**Klasifikacija:** Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336

**Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066  
apie pavojų:**

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai	5 - 10	EC919-857-5 -	-	-	
<b>Klasifikacija:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
<b>Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066 apie pavojų:</b>					
2-metoksi-1-metiletilacetatas	1 - 5	108-65-6 203-603-9	-	607-195-00-7	#
<b>Klasifikacija:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
n-butilacetatas	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
<b>Klasifikacija:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
<b>Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066 apie pavojų:</b>					
cinko oksidas	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
<b>Klasifikacija:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
kalcis ;2-ethylhexanoate	<1	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).  
ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis.  
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

- Įkvėpimas** Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos** Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
- Patekus į akis** Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- 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 išsilejantis vaizdas.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**Bendri gaisro pavojai** Ypač degus aerolis.

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** Sausi milteliai. Anglies dvideginis (CO2).
- Netinkamos gesinimo priemonės** Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams**

**Specialios priešgaisrinės procedūros**

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

Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. Pakuotės turėtų būti vėsinamos vandeniui, kad nepakiltų garų slėgis. Esant masyviam gaisrui krovinio 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 išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais.

#### Pagalbos teikėjams

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

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdykite pralaidą, jei tai galite padaryti be rizikos. Patraukite balioną į saugią ir atvirą vietą, jei pralaidos pataisyti nepavyksta. Pašalinti visus uždegimo šaltinius (rūkytas, žiežirbos, kibirkštys, ar liepsnos artimiausiose vietose). Galinčias degti medžiagas (medį, popierių, alyvą ir kt.) laikykite atokiau nuo išsiliejusios medžiagos. Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir pasklinda vandens paviršiuje. 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 paviršius, pašalindami likutinę taršą.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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. Vengti patekimo į akis. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykitės 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 (Aerolių 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	Forma
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)	IPRV	250 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
	TPRV	400 mg/m <sup>3</sup>	
		75 ppm	
aliuminio milteliai (stabilizuoti) (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamoji frakcija.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
cinco oksidas (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
dimetileteris (CAS 115-10-6)	IPRV	1920 mg/m <sup>3</sup>	

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
etilacetatas (CAS 141-78-6)	TPRV	1000 ppm	
		2280 mg/m <sup>3</sup>	
	IPRV	1500 ppm	
		500 mg/m <sup>3</sup>	
	Lubos	150 ppm	
		1100 mg/m <sup>3</sup>	
		300 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
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)	IPRV	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	TPRV	550 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
dimetileris (CAS 115-10-6)	IPRV	1920 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
etilacetatas (CAS 141-78-6)	IPRV	734 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
	TPRV	1468 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)	IPRV	241 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
		723 mg/m <sup>3</sup>
	TPRV	150 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
etilacetatas (CAS 141-78-6)	Ilgalaikis, sisteminis, per odą	37 mg/kg kūno svorio per parą	kvėpavimo organų dirginimas
	Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	367 mg/m <sup>3</sup>	kvėpavimo organų dirginimas
	Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	734 mg/m <sup>3</sup>	kvėpavimo organų dirginimas
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 per parą	40 Poveikis vaisingumui
	n-butilacetatas (CAS 123-86-4)		
	Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	35,7 mg/m <sup>3</sup>	12 kvėpavimo organų dirginimas
	Trumpalaikis, Sisteminis, Per odą	6 mg/kg kūno svorio per parą	100 Neurotoksiškumas
	Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	300 mg/m <sup>3</sup>	kvėpavimo organų dirginimas

**Darbuotojai**

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
etilacetatas (CAS 141-78-6)	Ilgalaikis, sisteminis, per odą	63 mg/kg kūno svorio per parą	kvėpavimo organų dirginimas
	Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	734 mg/m <sup>3</sup>	kvėpavimo organų dirginimas
	Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	1468 mg/m <sup>3</sup>	kvėpavimo organų dirginimas

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 per parą	20	toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas
n-butylacetatas (CAS 123-86-4)			
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	7 mg/kg kūno svorio per parą	25	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	300 mg/m <sup>3</sup>	6	kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Sisteminis, Įkvėpus	600 mg/m <sup>3</sup>		kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Sisteminis, Per odą	11 mg/kg kūno svorio per parą	50	Neurotoksiškumas

#### Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
etilacetatas (CAS 141-78-6)			
Gėlas vanduo	0,24 mg/l	10	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	1,15 mg/kg		
Žemė	0,148 mg/kg		
n-butylacetatas (CAS 123-86-4)			
Gėlas vanduo	0,18 mg/l	100	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,981 mg/kg		
Žemė	0,09 mg/kg		

#### Ekspozicijos rekomendacijos

##### Lietuvos PKN: Odos nuoroda

2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6) Gali įsigerti į odą.

#### 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.

#### Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

<b>Bendra informacija</b>	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. 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.
<b>- Kita apsauga</b>	Rekomenduojamos nitrilo pirštinės. Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas.
<b>- Kita apsauga</b>	Nėra.
<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė. (A tipo filtras)
<b>Apsauga nuo terminių pavojų</b>	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

#### Higienos priemonės

Naudojant nerūkyti. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinus drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

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 būseną</b>	Skystis.
<b>Forma</b>	Aerozolis.
<b>Spalva</b>	Pilka.
<b>Kvapą</b>	Būdingas kvapas.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	-83 °C (-117,4 °F) apskaičiuota

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas 77 °C (170,6 °F) apskaičiuota

Degumas Nėra.

#### Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Sprogumo riba – apatinė (%) 1,4 % apskaičiuota

Sprogumo riba – viršutinė (%) 7,5 % apskaičiuota

Pliūpsnio temperatūra < 0 °C (< 32,0 °F)

Savaiminio užsidegimo temperatūra > 200 °C (> 392 °F)

Skilimo temperatūra Nėra.

pH Netaikoma.

Kinematinė klampa Nėra.

#### Tirpumas

Tirpumas (vandenyje) Netirpus vandenyje

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) (logaritminė vertė) Netaikoma.

Garų slėgis Nėra.

#### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Santykinis tankis 0,99 g/cm<sup>3</sup> prie 20°C

Garų tankis Nėra.

Dalelių charakteristikos Nėra.

#### 9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases Svarbios papildomos informacijos nėra.

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Garavimo greitis Nėra.

Degimo šiluma (NFPA 30B) 20,19 kJ/g apskaičiuota

VOC < 675 g/l

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas Šis gaminytis 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. Vengtinios sąlygos Vengti aukštų temperatūrų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos Nitratai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai Anglies oksidai.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vielos vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

#### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpimas Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.

Patekus ant odos Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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.

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

<b>Ūmus toksiškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>Komponentai</b>	<b>Rūšys</b>	<b>Bandymo rezultatai</b>
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)		
<b>Ūmus</b>		
<b>Per burną</b>		
LD50	Žiurkė	> 5000 mg/kg
<b>Per odą</b>		
LC50	Triušis	> 5000 mg/kg
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai		
<b>Ūmus</b>		
<b>Per burną</b>		
LD50	Žiurkė	> 5000 mg/kg
<b>Per odą</b>		
LD50	Triušis	> 5000 mg/kg
cinko oksidas (CAS 1314-13-2)		
<b>Ūmus</b>		
<b>Įkvėpimas</b>		
LC50	Žinduolis	2500 mg/m <sup>3</sup>
<b>Per burną</b>		
LD50	Pelė	7950 mg/kg
<b>Per odą</b>		
LD50	Triušis	> 2000 mg/l
dimetileteris (CAS 115-10-6)		
<b>Ūmus</b>		
<b>Įkvėpimas</b>		
LC50	Žiurkė	308,5 mg/l, 4 Valandos
etilacetatas (CAS 141-78-6)		
<b>Ūmus</b>		
<b>Įkvėpimas</b>		
LC50	Žiurkė	16000 ppm, 6 Valandos
<b>Per burną</b>		
LD50	Žiurkė	5,6 g/kg
<b>Per odą</b>		
LD50	Triušis	20000 mg/kg
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)		
<b>Ūmus</b>		
<b>Įkvėpimas</b>		
LC50	Žiurkė	23,4 mg/l/4h
<b>Per burną</b>		
LD50	Žiurkė	14000 mg/kg
<b>Per odą</b>		
LD50	Triušis	14122 mg/kg
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<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.	

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus** Netikėtinas dėl produkto formos.

**Informacija apie mišinį ir medžiagas** Nėra.

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

**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.

**Kita informacija** Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Komponentai		Rūšys	Bandymo rezultatai
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)			
<b>Vandens</b>			
<i>Ūmus</i>			
Dumbliai	EC50	Dumbliai	> 1000 mg/l, 72 h
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	> 400 mg/l, 48 h
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai			
<i>Ūmus</i>			
Kiti	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
<b>Vandens</b>			
<i>Ūmus</i>			
Žuvis	LC50	Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)	> 1000 mg/l
cinko oksidas (CAS 1314-13-2)			
<i>Ūmus</i>			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 val.
<b>Vandens</b>			
<i>Lėtinis</i>			
Vėžiagyviai	NOEC	Daphnia magna	82 µg/L, 7 dienos
<i>Ūmus</i>			
Vėžiagyviai	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 val.
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
<b>Vandens</b>			
<i>Ūmus</i>			
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	4,4 mg/l
Žuvis	LC50	Žuvis	4,1 mg/l
etilacetatas (CAS 141-78-6)			
<b>Vandens</b>			
<i>Ūmus</i>			
Dumbliai	EC50	Dumbliai	3300 mg/l, 48 h
Vėžiagyviai	EC50	Vėžiagyviai	717 mg/l, 48 h
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)			
<b>Vandens</b>			
<i>Ūmus</i>			
Dumbliai	EC50	Dumbliai	675 mg/l, 72 h
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	73 mg/l, 24 h
Žuvis	LC50	Žuvis	62 mg/l, 96 h

**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)**

dimetileteris	0,1
etilacetatas	0,73
n-butilacetatas	1,78

**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	Neįgaliotas.
Label(s)	2.1
Pavojaus Nr. (ADR)	Neįgaliotas.
Tuneliu ribojimo kodą	D
ADR/RID - klasifikacijos kodas:	5F

14.4. Pakuotės grupė

Neįgaliotas.

14.5. Pavojus aplinkai

Taip

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

### IATA

14.1. JT numeris	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	AEROSOLI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	2.1
Susiję pavojai	Neįgaliotas.
14.4. Pakuotės grupė	Neįgaliotas.
14.5. Pavojus aplinkai	Taip
ERG Kodas	10L
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	

Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

**Kitą informaciją**

Keleivinis ir krovininis lėktuvas	Leidžiama su apribojimais.
Tik krovininis lėktuvas	Leidžiama su apribojimais.

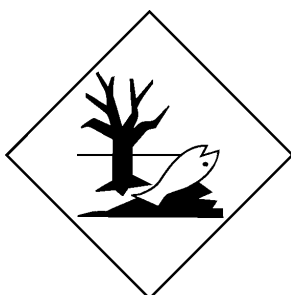
## IMDG

14.1. JT numeris	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	AEROSOLI, JŪRŲ TERŠIMO ŽIDINYS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	2.1
Susiję pavojai	Neįgaliotas.
14.4. Pakuotės grupė	Neįgaliotas.
14.5. Pavojus aplinkai	
Jūros teršalas	Taip
EmS	F-D, S-U
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	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

cinko oksidas (CAS 1314-13-2)

etilacetatas (CAS 141-78-6)

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**

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**

2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)

cinko oksidas (CAS 1314-13-2)

dimetileteris (CAS 115-10-6)

etilacetatas (CAS 141-78-6)

n-butilacetatas (CAS 123-86-4)

## 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

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

## 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, Konstruktijos 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

Nėra.

## Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

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

## Visas bet kokių teiginių, kurių visas tekstas nėra pateiktas 2–15 skirsniuose, tekstas

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.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Keitimo informacija**

**Mokymų informacija**

**Atsisakymas**

Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Pakaitiniai Prekiniai Pavadinimai

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

CRC Industries Europe UK Limited neprisiima 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 geriausia šiuo metu turima praktika ir sukauptomis žiniomis. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus priradimų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.