

Versio nro: 1,1

Julkaisuajankohta: 16-Kesäkuu-2022

Muutospäivämäärä: 16-Marraskuu-2022

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voima

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

**Seoksen kaupan nimi tai nimitys** BRIGHT COLD GALVANISE

**Rekisteröintinumero** -

**Synonyymit** Ei mitään.

**Tuotekoodi** BDS002686AE

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tunnistetut käytöt** Maalit

**Käytöt, joita ei suositella** Ei tunnettuja.

**Toimialaluokitus** 452

**Käyttötarkoituskoodit** 59

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yhtiön nimi** CRC Industries UK Ltd.

**Osoite** Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
Yhdistynyt kuningaskunta

**Puhelinnumero** +44 1278 727200

**Faksi** +44 1278 425644

**Sähköposti** hse.uk@crcind.com

**Verkkosivu** www.crcind.com

**Yhtiön nimi** CRC Industries Europe bv

**Osoite** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgia

**Puhelinnumero** +32(0)52/45.60.11

**Faksi** +32(0)52/45.00.34

**Sähköposti** hse@crcind.com

**Verkkosivu** www.crcind.com

**1.4. Hätäpuhelinnumero** Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (toimistoaikoina : 9-17h GMT)

**Kansallinen Myrkytystietokeskus** (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) (Ympäri vuorokautinen.)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus

**Fysikaaliset vaarat**

Aerosolit

Kategoria 1

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

## Terveydelle aiheutuvat vaarat

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2	H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Kategoria 3 narkoottiset vaikutukset	H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Ympäristövaarat</b> Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 2	H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 2.2. Merkinnät

### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä

**Sisältää:** 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti, etyyliasettaatti, Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä aineita, < 2 % aromaattisia aineita, n-butyliasettaatti

### Varoitusmerkit



### Huomiosana

Vaara

### Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

#### Ennaltaehkäisystä

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261	Vältä sumun/höyryjen hengittämistä.
P280	Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

#### Pelastustoimenpiteistä

Ei määrätty.

#### Varastointi

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

#### Jätteiden käsittelystä

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

### Merkinnän lisätiedot

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Direktiivin 2004/42 / EY mukainen VOC-pitoisuus ilmoitus:  
Alaluokka: Erikoispinnat, Pinnoite: Kaikki tyypit. Maks. sallittu sisältö g/l = 840.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
dimetyylieetteri	75 - 100	115-10-6 204-065-8	-	603-019-00-8	#
<b>Luokitusten:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
etyyliasettaatti	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#

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

**Supplemental Hazard EUH066 Statement(s):**

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä aineita, < 2 % aromaattisia aineita	5 - 10	EC919-857-5 -	-	-	
<b>Luokitusten:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 <b>Supplemental Hazard EUH066 Statement(s):</b>					
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	1 - 5	108-65-6 203-603-9	-	607-195-00-7	#
<b>Luokitusten:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
n-butyliasettaatti	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
<b>Luokitusten:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 <b>Supplemental Hazard EUH066 Statement(s):</b>					
sinkkioksidi	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
<b>Luokitusten:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
kalsium ;2-ethylhexanoate	<1	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
<b>Luokitusten:</b> Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

#### Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

- #: Tälle aineelle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).  
ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio.  
M:M-tekijä  
PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.  
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.  
Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

**Huomautukset koostumuksesta** Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Yleistiedot** Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitys** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ihokosketus** Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.
- Silmäkosketus** Silmät huuhdellaan heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Ota piilolasit pois, jos käytät niitä ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelemista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Nieleminen** Jos tuotetta jostain epätodennäköisestä syystä niellään, ota yhteys lääkäriin tai myrkytyskeskukseen. Huuhto suu.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Päänsärky. Pahoinvointi, oksennus. Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtyneet näkö.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Uhria on tarkkailtava. Oireet voivat esiintyä viivästyneinä.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Palovaarat** Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

##### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** Jauhe. Hiilidioksidi (CO2).
- Soveltumaton sammutusaine** Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Sisältö paineenalaisena. Paineen alainen säiliö voi räjähtää, jos se on alttiina kuumuudelle tai liekeille. Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

##### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erytyiset suojavarusteet palomiehille** Palomiesten on käytettävä tavallisia suojavarusteita, mm. palonkestävää takkia, kasvonsuojuksella varustettua kypärää, käsineitä, kumisaappaita ja suljetuissa tiloissa happilaitetta.

## Erityiset palontorjuntatoimet

Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Säiliöt tulee jäädyttää vedellä höyrynpaineen muodostumisen estämiseksi. Käytä miehittämätöntä letkua tai kaukosumutinta varastoalueen palossa, mikäli mahdollista. Muussa tapauksessa peräänny ja anna palon palaa loppuun.

## Muita ohjeita

Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Vältä sumun/höyryjen hengittämistä. Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta.

#### Pelastushenkilökunta

Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Vältä sumun/höyryjen hengittämistä. Tuuleta suljetut tilat ennen niihin menoa. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Sylinteri siirretään turvalliselle ja avoimelle alueelle, jos vuotoa ei voida korjata. Poista mahdolliset sytytyslähteet (ei tupakointia, soihtuja, kipinöitä tai avotulta välittömässä läheisyydessä). Pidä syttyvät aineet (puu, paperi, öljy jne.) erillään valuneesta materiaalista. Tuote ei sekoitu veteen ja se leviää vedenpinnoilla. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Älä käytä, jos spraynappi puuttuu tai on viallinen. Ei saa suihkuttaa avoliekkeihin tai muihin hehkuviin aineisiin. Älä tupakoi käyttäessäsi ainetta tai kun suihkutettu pinta ei ole kokonaan kuiva. Ei saa leikata, hitsata, juottaa, porata tai hioa astioita tai altistaa niitä kuumuudelle, liekeille, kipinöille tai muille sytytyslähteille. Kaikki tämän tuotteen käsittelyyn käytettävät laitteet on maadoitettava. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Vältä sumun/höyryjen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Vältä pitkää altistumista. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painesäiliöitä ei saa käyttää eikä tyhjänäkään säilyttää auringonvalossa eikä yli 50 °C lämpötiloissa. Älä puhkaise, polta tai murskaa. Ei saa käsitellä tai säilyttää avotulen, kuumuuden tai muun sytytyslähteen lähellä. Aineeseen voi kerääntyä staattinen lataus, joka voi aiheuttaa kipinän ja muodostua sytytyslähteeksi. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).

Varastointiluokka (TRGS 510): 2B (aerosolipakkaukset ja sytyttimet)

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tiedetä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

##### Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

##### Osatekijät

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
2-metoksi-1-metyylietyyliasietaatti (CAS 108-65-6)	15 min.	550 mg/m3	
		100 ppm	
	8 h.	270 mg/m3	
alumiinijauhe (stabiloitu) (CAS 7429-90-5)	8 h.	50 ppm	Hitsaushuuru.
	8 h.	1,5 mg/m3	
dimetyylieetteri (CAS 115-10-6)	8 h.	2000 mg/m3	
		1000 ppm	
etyyliasietaatti (CAS 141-78-6)	15 min.	1470 mg/m3	
		400 ppm	
	8 h.	730 mg/m3	

**Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot**

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
n-butyylisetaatti (CAS 123-86-4)	15 min.	200 ppm 725 mg/m <sup>3</sup>	
	8 h.	150 ppm 240 mg/m <sup>3</sup>	
sinkkioksidi (CAS 1314-13-2)	15 min.	50 ppm 10 mg/m <sup>3</sup>	Huuru.
	8 h.	2 mg/m <sup>3</sup>	Huuru.

**EU. Ohjeelliset altistumisen raja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Osattekijät	Tyyppi	Arvo
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6)	15 min.	550 mg/m <sup>3</sup>
	8 h.	100 ppm 275 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
dimetyylietteri (CAS 115-10-6)	8 h.	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)	15 min.
8 h.		400 ppm 734 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
n-butyylisetaatti (CAS 123-86-4)	15 min.	723 mg/m <sup>3</sup>
	8 h.	150 ppm 241 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

**Biologiset raja-arvot**

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

**Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät**

Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

**Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)****Työntekijät**

Osattekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)			
Lyhytaikainen, paikallinen, hengitysteitse	1468 mg/m <sup>3</sup>		hengityselinten ärsytys
Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse	734 mg/m <sup>3</sup>		hengityselinten ärsytys
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	63 mg/kg/vrk		hengityselinten ärsytys
kalsium ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	32 mg/m <sup>3</sup>	5	kehitysmyrkyllisyys/teratogeenisuus
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	5,67 mg/kg/vrk	20	kehitysmyrkyllisyys/teratogeenisuus
n-butyylisetaatti (CAS 123-86-4)			
Lyhytaikainen, systeeminen, hengitysteitse	600 mg/m <sup>3</sup>		hengityselinten ärsytys
Lyhytaikainen, systeeminen, ihon kautta	11 mg/kg/vrk	50	Hermostomyrkyllisyys
Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse	300 mg/m <sup>3</sup>	6	hengityselinten ärsytys
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	7 mg/kg/vrk	25	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

**Yleinen populaatio**

Osattekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)			
Lyhytaikainen, paikallinen, hengitysteitse	734 mg/m <sup>3</sup>		hengityselinten ärsytys

Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse	367 mg/m <sup>3</sup>		hengityselinten ärsytys
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	37 mg/kg/vrk		hengityselinten ärsytys
kalsium ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	8 mg/m <sup>3</sup>	10	Hedelmällisyyteen kohdistuva vaikutus
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	6 mg/kg/vrk	40	Hedelmällisyyteen kohdistuva vaikutus
n-butyylisetaatti (CAS 123-86-4)			
Lyhytaikainen, paikallinen, hengitysteitse	300 mg/m <sup>3</sup>		hengityselinten ärsytys
Lyhytaikainen, systeeminen, ihon kautta	6 mg/kg/vrk	100	Hermostomyrkyllisyys
Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse	35,7 mg/m <sup>3</sup>	12	hengityselinten ärsytys

#### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osatelijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)			
Maaperä	0,148 mg/kg		
Makea vesi	0,24 mg/l	10	
Sedimentti (makea vesi)	1,15 mg/kg		
n-butyylisetaatti (CAS 123-86-4)			
Maaperä	0,09 mg/kg		
Makea vesi	0,18 mg/l	100	
Sedimentti (makea vesi)	0,981 mg/kg		

#### Altistuksen raja-arvot

##### Suomen altistumisen raja-arvot: Ihomerkintä

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6) Voi imeytyä ihon lävitse.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla. Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas.

##### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

###### Yleistiedot

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

###### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja. Käytä standardin EN 166 mukaista silmiensuojainta.

###### Ihonsuojaus

###### - Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. Käsineiden läpitukeutumiskestävyyden tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaika pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaika pidempään, on käsineet ajoittain uusittava.

Nitriilikäsineet soveltuvat parhaiten. Käsineiden toimittaja voi suositella soveltuvia käsineitä.

###### - Muut

Ei tiedetä.

###### Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto on riittämätöntä, käytä sopivaa hengityssuojainta. Orgaanisten höyryjen suodattimella varustettu kokonaamari (suodatintyyppi A)

###### Termiset vaarat

Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

##### Hygieniatoimenpiteet

Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

##### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä. Joissakin tapauksissa tarvitaan kaasunpesureita, suodattimia tai prosessilaitteiston muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Muoto	Aerosoli.
Väri	Harmaa.
Haju	Ominainen haju.
Sulamis- tai jäätymispiste	-83 °C (-117,4 °F) arvioitu

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue 77 °C (170,6 °F) arvioitu

Syttyvyys Ei tiedetä.

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Räjähdysraja - alempi (%) 1,4 % arvioitu

Räjähdysraja – ylin (%) 7,5 % arvioitu

Leimahduspiste < 0 °C (< 32,0 °F)

Itsesyttymislämpötila > 200 °C (> 392 °F)

Hajoamislämpötila Ei tiedetä.

pH Ei soveltuva.

Kinemaattinen viskositeetti Ei tiedetä.

#### Liukoisuus

Liukoisuus (vesi) Ei liukene veteen

Jakautumiskerroin Ei soveltuva.

(n-oktanoli-vesi)  
(log-keskiarvo)

Höyrynpaine Ei tiedetä.

#### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Suhteellinen tiheys 0,99 g/cm<sup>3</sup> 20°C:ssa

Höyryntiheys Ei tiedetä.

Hiukkasten ominaisuudet Ei tiedetä.

#### 9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus Ei tiedetä.

Lämpöarvo (NFPA 30B) 20,19 kJ/g arvioitu

VOC < 675 g/l

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet Vältettävä korkeita lämpötiloja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit Nitraatit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilioksidit.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Päänsärky. Pahoinvointi, oksennus. Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.

Ihokosketus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti.

Oireet Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Päänsärky. Pahoinvointi, oksennus. Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtynyt näkö.

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6)		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LC50	Kaniini	> 5000 mg/kg
<b>Suun kautta</b>		
LD50	Rotta	> 5000 mg/kg
dimetyylieetteri (CAS 115-10-6)		
<b>Akuutti</b>		
<b>Hengitys</b>		
LC50	Rotta	308,5 mg/l, 4 Tuntia
etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50	Kaniini	20000 mg/kg
<b>Hengitys</b>		
LC50	Rotta	16000 ppm, 6 Tuntia
<b>Suun kautta</b>		
LD50	Rotta	5,6 g/kg
Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä aineita, < 2 % aromaattisia aineita		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50	Kaniini	> 5000 mg/kg
<b>Suun kautta</b>		
LD50	Rotta	> 5000 mg/kg
n-butyliasettaatti (CAS 123-86-4)		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50	Kaniini	14122 mg/kg
<b>Hengitys</b>		
LC50	Rotta	23,4 mg/l/4h
<b>Suun kautta</b>		
LD50	Rotta	14000 mg/kg
sinkkioksidi (CAS 1314-13-2)		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50	Kaniini	> 2000 mg/l
<b>Hengitys</b>		
LC50	Nisäkäs	2500 mg/m <sup>3</sup>
<b>Suun kautta</b>		
LD50	Hiiri	7950 mg/kg
<b>Ihosyövyttävyyksihoärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	
<b>Hengitysteiden herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Ihon herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

**Aspiraatiovaara** Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi.

**Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot** Ei tiedetä.

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

**Muut tiedot** Ei tiedetä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Osatekijät	Laji	Koetulokset	
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (CAS 108-65-6)			
<b>Vesi</b>			
<i>Akuutti</i>			
Äyriäiset	EC50	Daphnia	> 400 mg/l, 48 h
Levät	EC50	Levät	> 1000 mg/l, 72 h
dimetyylieetteri (CAS 115-10-6)			
<b>Vesi</b>			
<i>Akuutti</i>			
Äyriäiset	EC50	Daphnia	4,4 mg/l
Kala	LC50	Kala	4,1 mg/l
etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)			
<b>Vesi</b>			
<i>Akuutti</i>			
Äyriäiset	EC50	Äyriäiset	717 mg/l, 48 h
Levät	EC50	Levät	3300 mg/l, 48 h
Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä aineita, < 2 % aromaattisia aineita			
<i>Akuutti</i>			
Muut	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
<b>Vesi</b>			
<i>Akuutti</i>			
Kala	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
n-butyliasettaatti (CAS 123-86-4)			
<b>Vesi</b>			
<i>Akuutti</i>			
Äyriäiset	EC50	Daphnia	73 mg/l, 24 h
Kala	LC50	Kala	62 mg/l, 96 h
Levät	EC50	Levät	675 mg/l, 72 h
sinkkioksidi (CAS 1314-13-2)			
<i>Akuutti</i>			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 tuntia
<b>Vesi</b>			
<i>Akuutti</i>			
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 tuntia
<i>Krooninen</i>			
Äyriäiset	NOEC	Daphnia magna	82 µg/l, 7 vuorokautta
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b> Seoksen minkään ainesosan hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja. <sarkainmerkki>			
<b>12.3. Biokertyvyys</b> <sarkainmerkki>			
<b>Jakamiskerroin n-oktanoliväsi (log Kow)</b>			
dimetyylieetteri			0,1
etyyliasettaatti			0,73
n-butyliasettaatti			1,78
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b> Ei tietoja saatavilla.			

<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.
<b>12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.
<b>12.7. Muut haitalliset vaikutukset</b>	Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka pystyvät muodostamaan valokemiallista otsonia. GWP: 1

**Aineen ominaislämmitysvaikutus, fluorattuja kasvihuonekaasuja koskevan muutetun asetuksen 517/2014/EU (Liite IV) mukaan**

dimetyylieetteri (CAS 115-10-6) 1

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

<b>Jännösjäte</b>	Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
<b>Saastunut pakkausmateriaali</b>	Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
<b>EU:n jätekoodi</b>	Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
<b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>	Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Sisältö paineenalaisena. Älä puhkaise, polta tai murskaa. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäreihin tai vesistöihin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
<b>Erietyiset varotoimet</b>	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**ADR**

<b>14.1. YK-numero</b>	UN1950
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	AEROSOLIT
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	2.1
<b>Siihen liittyvä riski</b>	Ei määrätty.
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>Vaaranro (ADR)</b>	Ei määrätty.
<b>Tunnelirajoituskoodi</b>	D
<b>ADR/RID - Luokitus:</b>	5F
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	Ei määrätty.
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Kyllä
<b>14.6. Erietyiset varotoimet käyttäjälle</b>	Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

**IATA**

<b>14.1. YK-numero</b>	UN1950
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	AEROSOLIT
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	2.1
<b>Siihen liittyvä riski</b>	Ei määrätty.
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	Ei määrätty.
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Kyllä
<b>ERG-koodi</b>	10L
<b>14.6. Erietyiset varotoimet käyttäjälle</b>	Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

**Muut tiedot**

<b>Matkustaja- ja rahtilentokone</b>	Sallitaan rajoituksin.
<b>Vain rahtilennoilla</b>	Sallitaan rajoituksin.

**IMDG**

<b>14.1. YK-numero</b>	UN1950
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	AEROSOLIT, MERTA SAASTUTTAVA AINE

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka 2.1

Siihen liittyvä riski Ei määrätty.

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei määrätty.

### 14.5. Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine Kyllä

EmS F-D, S-U

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

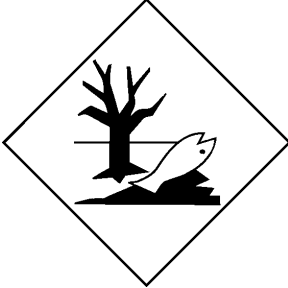
### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei perustettu.

ADR; IATA; IMDG



Meriä saastuttava aine



## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU:n säädökset

**Asetus (EY) N:o 1005/2009** otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) 2019/1021** pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006** Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)

sinkkioksidi (CAS 1314-13-2)

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10** kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

#### Luvat

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV** Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

#### Käyttöä koskevat rajoitukset

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

dimetyylieetteri (CAS 115-10-6)

**Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

**Muut EU:n säädökset**

**Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista, sellaisena kuin se on muutettuna**

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

dimetyylieetteri (CAS 115-10-6)

etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)

n-butyliasettaatti (CAS 123-86-4)

sinkkioksidi (CAS 1314-13-2)

**Muut asetukset**

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP-asetus) (sellaisena kuin se on muutettuna) mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

**Kansalliset säädökset**

Noudata kemikaalityöskentelyä koskevia kansallisia säädöksiä muutetun direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

**15.2.**

**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Lyhenteiden selitykset**

ADN: Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.  
ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus.  
ADR: Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus.  
ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti ASETUKSEN (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaan.  
CAS: Chemical Abstract Service (Kemiallinen abstraktipalvelu).  
Suurin sallittu pitoisuus: Lyhytaikaisen altistumisen ylempi raja-arvo.  
CEN: Euroopan standardointikomitea.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta).  
GWP: Suhteellinen kasvihuonevaikutus.  
IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).  
IBC-säännöstö: Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustelusäännöstö.  
IMDG: vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Saksan kynnyksraja-arvot)).  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.  
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.  
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi ja lupamenettelyt (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Vaarallisten tavaroiden kansainvälisiä rautatiekuljetusmääräyksiä koskevat määräykset)).  
RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset.  
STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo.  
TLV: Kynnyksraja-arvo.  
TWA: Aikapainotettu keskiarvo.  
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet.  
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.  
STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.

**Kirjallisuusviitteet**

Ei tiedetä.

**Tiedot aineen luokituksen johtavista arviointimenetelmistä**

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

**Kaikkien ilmoitusten, joita ei ole kirjoitettu täysin kohdissa 2–15, täysi teksti.**

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Tiedot tarkistamisesta****Tiedot koulutuksesta****Vastuuvapauslauseke**

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuote- ja yritystunnisteet: Vaihtoehtoiset kauppanimet

Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

CRC Industries Europe UK Limited ei voi ennakoida kaikkia tilanteita, joissa näitä tietoja ja tuotetta tai muiden valmistajien tuotteita tuotteen yhteydessä voidaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset olosuhteet tuotteen käsittelyssä, varastoinnissa ja hävittämisessä sekä ottaa vastuu virheellisen käytön aiheuttamista tappioista, vammoista, vahingoista tai kuluista.

Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen. Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.