

Versioon nr: 1,1

Väljaandmise kuupäev: 05-Detsember-2022

Parandamise kuupäev: 27-Veebruar-2023

Asendatava dokumendi kuupäev: 05-Detsemel

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** LEAK DETECTOR

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Toote kood** BDS002539AE

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Gaasilekke andur

**Kasutusalaad, mida ei soovitata** Pole ühtegi teada.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Ettevõtte nimi** CRC Industries UK Ltd.

**Aadress** Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset

Ühendkuningriik

**Telefon** +44 1278 727200

**Faks** +44 1278 425644

**E-mail** hse.uk@crcind.com

**Veebileht** www.crcind.com

**Ettevõtte nimi** CRC Industries Europe bv

**Aadress** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgia

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

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

**E-mail** hse@crcind.com

**Veebileht** www.crcind.com

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

### Hädaabitelefoni number

**Riiklik mürkide teabekeskus** 16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays))

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

### Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

#### Füüsikalised ohutegurid

Aerosoolid 3. kategooria

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

#### Terviseohud

Raske silmakahjustus / silmade ärritus 2. kategooria

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

Materjali nimetus: LEAK DETECTOR - Ambersil - europe

BDS002539AE Versioon nr: 1,1 Parandamise kuupäev: 27-Veebruar-2023 Väljaandmise kuupäev: 05-Detsember-2022

## Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

### Ohupiktogramm



### Tunnussõna

Hoiatus

### Ohulaused

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Hoiatuslaused

#### Ennetamine

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P280

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

#### Reageerimine

P337 + P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

#### Hoidmine

P410 + P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

#### Kõrvaldamine

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

### Täiendav märgistuse teave

EUH208 - Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Regulatsioon (EK) nr 648/2004 pesuainete kohta:  
benzisohtiazolinone

### 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi. See segu ei sisalda kontsentratsiooniga 0,1 % massiprotsenti või rohkem ühtegi ainet, mis oleks lisatud REACH-määruse artikli 59 lõikes 1 nimetatud loetellu endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-	<2,5	110-25-8 203-749-3	01-2119488991-20	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400
Dilämmastikoksiid	<2,5	10024-97-2 233-032-0	01-2119970538-25	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Ox. Gas 1;H270, Press. Gas;H280, STOT SE 3;H336
Amiinid, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	<0,25	308062-28-4 931-292-6	-	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1064 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	<0,05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60	613-088-00-6	<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 <b>Spetsiifiline Kontsentratsiooni Piirväärtus:</b> Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 %

## Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

ATE: ägeda mürgisuse hinnang

M:M-faktor

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

**Koostise kommnetaarid** Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Üldine teave** Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamine** Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

**Sattumine nahale** Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

**Sattumine silma** Silmi koheselt rohke veega loputada vähemalt 15 minuti. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on kerge teha. Jätkata loputamist. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

**Allaneelamine** Kui tõesti neelatakse materjali alla, pöörduda arsti või mürgistuskeskuse poole. Loputada suud.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Äge silma ärritamine. Sümptomite hulka võivad kuuluda kipitus, pisaraveool, punetus, paistetus ja silmanägemise ähmastumine.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

**Üldine tulekahjuoht** Pole kättesaadav.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

**Sobimatud kustutusvahendid** Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud** Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

**Tuletõrje eriprotseduurid** Aururõhu tõusu vältimiseks tuleks mahutid veega jahutada.

**Erilised meetodid** Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietuset.

**Päästetöötajad** Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Tagada piisav ventilatsioon. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid** Peatage leke, kui saate seda ohutult teha. Viia balloon ohutule ja avatud alale, kui leke ei ole parandatav. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Hoidke süttivad materjalid (puit, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

**6.4. Viited muudele jagudele** Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Mitte kasutada kui pihustusnupp on kadunud või defektn. Mitte pihustada lahtisesse tulle või hõõguvale materjalile. Mitte suitsetada materjali kasutamisel ega enne, kui pihustatud pind on põhjalikult kuivanud. Konteinereid mitte lõigata, keevitada, joota, puurida, lihvida ega võimaldada mahutite kokkupuudet kuumuse, tule, sädemete või muude süüteallikatega. Ainete ülekandmisel konteinereid maandada ja siduda. Mitte kasutada tühenenud anumaid. Vältida silma sattumist. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Sisu on rõhu all. Vältida kokkupuudet kuumusega või ladustamist temperatuuridel üle 49°C, kuna nõu võib lõhkeda. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Mitte käidelda ega hoida lahtise tule, kuumuse või muude süüteallikate läheduses. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).  
Ladustamisklass (TGRS 510): 2B (Aerosoolidosaatorid ja tulemasinad)

### 7.3. Eriksutus

Järgige tööstussektori juhendeid parimatest töövõtetest.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Dilämmastikoksiid (CAS 10024-97-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	180 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

#### Biooloogilised piirnormid

Koostisaine(te) kohta pole biooloogilisi piirnorme.

#### Soovitavad seiremeetmed

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

#### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

##### Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (CAS 2634-33-5)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,966 mg/kg kehmassi kohta päevas	100	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	6,81 mg/m <sup>3</sup>	25	Korduvannuse toksilisus

##### Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (CAS 2634-33-5)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	0,345 mg/kg kehmassi kohta päevas	200	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	1,2 mg/m <sup>3</sup>	50	Korduvannuse toksilisus

#### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Pole kättesaadav.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Kindlustage silmapesu koht.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Üldine teave

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

##### Silmade/näo kaitsmine

Kanda külgkaitsega kaitseprille. Kasutada standardile EN 166 vastavat silmade kaitset.

##### Naha kaitsmine

##### - Käte kaitsmine

Tootega juhusliku kokkupuute võimaluse korral tuleb kanda kemikaalidele vastupidavaid kindaid (standard EN 374). Lubatud on kasutada ühekordseid kindaid, eeldusel et neid vahetatakse otsekohe pärast toote pritsmete tekkimist või mahaloksumist. Pikaajalisel või korduval nahaga kokkupuutel kasutage sobivaid kaitsekindaid. Soovitatakse neopreenkindaid.

##### - Muud

Pole kättesaadav.

<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Keemiline respiraator orgaanilise aurupadruniga. (A-tüüpi filter)
<b>Termineline oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat terminelist kaitseriietust.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Käitlemisel suitsetamine keelatud. Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasikraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik.
<b>Vorm</b>	Aerosool.
<b>Värvus</b>	Värvitu.
<b>Lõhn</b>	Lõhnatu.
<b>Sulamis-/külmutuspunkt</b>	-90,8 °C (-131,4 °F) hinnatud
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	100 °C (212 °F)
<b>Süttivus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	Ei kohaldata.
<b>Ilesüttimistemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	7,5
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Vees lahustuv
<b>Aururõhk</b>	Pole kättesaadav.
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Suhteline tihedus</b>	1 g/cm <sup>3</sup> 20°C juures
<b>Auru tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Osakeste omadused</b>	Pole kättesaadav.
<b>9.2. Muu teave</b>	
<b>9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	Puudub igasugune täiendav lisateave.
<b>9.2.2. Muud ohutusnäitajad</b>	
<b>Aurustumiskiirus</b>	Ei kohaldata.
<b>VOC</b>	0 g/l

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Vältida kõrgeid temperatuure.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Tugevad oksüdeerivad ained.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Süsinikoksiidid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

<b>Üldine teave</b>	Kokkupuute töökambros aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
<b>Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta</b>	
<b>Sissehingamine</b>	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
<b>Sattumine nahale</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>Sattumine silma</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

<b>Allaneelamine</b>	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.
<b>Sümptomid</b>	Äge silma ärritamine. Sümptomite hulka võivad kuuluda kipitus, pisaratevool, punetus, paistetus ja silmanägemise ähmastumine.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Äge mürgisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Komponendid** **Liigid** **Testi tulemused**

Amiinid , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4)

**Äge**

**Suukaudne**

LD50

Rott

1064 mg/kg

**Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Naha sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensusugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang**

Dilämmastikoksiid (CAS 10024-97-2)

3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.

**Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Pole tõenäoline toote vormi tõttu.

**Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele** Pole kättesaadav.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.

**Muu teave**

Võib põhjustada hingamise ja naha allergilist reaktsiooni.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus** Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.

**Komponendid** **Liigid** **Testi tulemused**

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (CAS 2634-33-5)

**Vee-**

**Äge**

Kala

LC50

Bleak (*Alburnus alburnus*)

>= 8 - <= 13 mg/l, 96 tundi

Koorikloomad

LC50

Harpacticoid copepod (*Nitocra spinipes*)

>= 21 - <= 30 mg/l, 96 tundi

Amiinid , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4)

**Vee-**

**Äge**

Kala

LC50

Kala

2,67 mg/l

Koorikloomad

EC50

Daphnia

3,1 mg/l

**Pikaajaline**

Koorikloomad

NOEC

Daphnia

0,7 mg/l

Vetikad

NOEC

Vetikad

0,067 mg/l

**12.2. Püsivus ja lagunduvus** Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Jaotuskoefitsient:****n-oktaanool/vesi (log Kow)**

Dilämmastikoksiid

0,36

**Bioakumulatsiooni tegur (BCF)** Pole kättesaadav.**12.4. Liikuvus pinnases** Andmed puuduvad.**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine** See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.**12.7. Muud kahjulikud mõjud** Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).  
GWP: 3**Suure globaalse soojendamise potentsiaaliga (GWP-ga) ained, määrusfluoritud kasvuhoonegaaside kohta (EL) nr 517/2014, muudetud kujul lisa IV**

Dilämmastikoksiid (CAS 10024-97-2)

298

**12.8. Täiendav teave****Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed**

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (CAS 2634-33-5) Keemilised pestitsiidid (Toimeainete kogusummana ) 0,5 mg/kg

Keemilised pestitsiidid (Toimeainete kogusummana ) 20 mg/kg

Keemilised pestitsiidid (Toimeainete kogusummana ) 5 mg/kg

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätme jääk**

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).

**Saastunud pakend**

Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

**ELi jäätmekood**

Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

**Kõrvaldamise meetodid/teave**

Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Sisu on rõhu all. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

**Seotud eriettevaatusabinõud**

Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

**14. JAGU. Veonõuded****ADR****14.1. ÜRO number** UN1950**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus** AEROSOOLID**14.3. Transpordi ohuklass(id)****Klass** 2.2**Lisarisk** Ei ole määratud.**Sil(did)t** 2.2**Ohu nr. (ADR)** Ei ole määratud.**Tunnelipiirangu kood** E**ADR/RID –** 5A**klassifikatsioonikood:****14.4. Pakendirühm** Ei ole määratud.**14.5. Keskkonnaohud** Ei.**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Enne käsitlemist lugege ohutusinstruksioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.**IATA****14.1. ÜRO number** UN1950**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus** Aerosoolid , non-flammable**14.3. Transpordi ohuklass(id)****Klass** 2.2

<b>Lisarisk</b>	Ei ole määratud.
<b>14.4. Pakendirühm</b>	Ei ole määratud.
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Ei.
<b>ERG koodeks</b>	2L
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.
<b>Muu teave</b>	
<b>Reisi- ja kaubalennuk</b>	Lubatud piirangutega
<b>Vedage ainult lennukiga</b>	Lubatud piirangutega

#### IMDG

<b>14.1. ÜRO number</b>	UN1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Aerosoolid , non-flammable
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass</b>	2.2
<b>Lisarisk</b>	Ei ole määratud.
<b>14.4. Pakendirühm</b>	Ei ole määratud.
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	
<b>Merereostusaine</b>	Ei.
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.
<b>14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Tõendamata.

#### ADR; IATA; IMDG



## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi määrused

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EL) 2019/1021** püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud**

Dilämmastikoksiid (CAS 10024-97-2)

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu**

Ei ole loetletud.

#### Autoriseerimine

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud**

Ei ole loetletud.

#### Kasutuspiirangud

## Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

## Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

### Muud ELi määrused

#### Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (CAS 2634-33-5)

#### Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus). Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

#### Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

### Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

ATE: Acute Toxicity Estimate (Ägeda mürgisuse hindamine) vastavalt MÄÄRUSELE (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).

Ülemmäär: Lühiajalise kokkupuute ülemmäär piirnorm.

CEN: Euroopa Standardikomitee.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine) MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

GWP: Global Warming Potential (Globaalse soojenemise potentsiaal).

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon).

IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Saksamaa lubatud piirnormid)).

MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine) (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Rahvusvahelist ohtlike kaupade raudteevedude korda reguleerivad määrused)).

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.

TLV: Threshold Limit Value (Lubatud piirnorm).

TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).

VOC: Volatile organic compounds (Lenduvad orgaanilised ühendid).

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

STEL: Short-term Exposure Limit (Lühiajalise kokkupuute piirnorm).

### Viited

#### Teave hindamise meetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

#### Kõikide nimetatud lausetega täistekst, kui seda ei ole esitatud 2.–15. jaos

H270 Võib põhjustada süttimise või soodustada põlemist; oksüdeerija.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H330 Sissehingamisel surmav.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Parandamise teave****Koolitusteave****Lahtiütlemine**

Toote ja äriettevõtte identifitseerimine: Teine kaubanduslik nimetus

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

CRC Industries Europe UK Limited ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.