

Versioon nr: 1,0

Väljaandmise kuupäev: 05-Jaanuar-2023

Parandamise kuupäev: 05-Jaanuar-2023

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

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** FLAW DETECTOR PENETRANT 2

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Toote kood** UDS000722AE

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

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Keevitustooted

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

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Ettevõtte nimi** CRC Industries UK Ltd.

**Address** 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

**Address** 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 segude 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 1. kategooria

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 - Mahuti on rõhu all:  
kuumenemisel võib lõhkeda.

#### Terviseohud

Raske silmakahjustus / silmade ärritus 2. kategooria

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

## Keskkonnaohud

Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht  
veekeskkonnale

3. kategooria

H412 - Kahjulik veeorganismidele,  
pikaajaline toime.

## 2.2. Märgistuselemendid

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

### Ohupiktogramm



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulaused

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

#### Ennetamine

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja teistest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P280

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

#### Reageerimine

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

#### 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

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH208 - Sisaldab

N-(2-Ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 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 kontsentratsioonis 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
Süsivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics	25 - 50	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Asp. Tox. 1;H304 <b>Täiendav(ad) ohulause(d)</b> EUH066
Süsivesinikud , C10, aromaatsed , <1% naftalene	1 - 5	- 918-811-1	01-2119463583-34	-	<b>Klassifitseerimis:</b> STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 <b>Täiendav(ad) ohulause(d)</b> EUH066
2-decoxyethanol	<3	26183-52-8 500-046-6	-	-	<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-	<1	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

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
N-(2-Ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen-2-amine	<1	56358-10-2 260-125-3	01-2120767269-40	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413					

#### 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 minutit. 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, pisaratevool, punetus, paistetused 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** Eriti tuleohtlik aerosool.

### 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** Sisu on rõhu all. Rõhu all mahuti võib kuumuse või tulega kokkupuutel plahvatada. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Tuletõrjajad peavad kasutama standardset kaitsevarustust, kaasa arvatud tulekaitse mantlit, näokaitsega kiivrit, kindaid, kummisaapaid ja suletud ruumides SCBA-d.

**Tuletõrje eriprotseduurid** Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha. Aururõhu tõusu vältimiseks tuleks mahutid veega jahutada. Suure tulekahju korral laadimispiirkonnas kasutage võimaluse korral mehitamata voolikuhoidjat või monitorotsikut.

**Erilised meetodid** Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

**Päästetöötajad** Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Ventilatsioonile suletud ruume enne neisse sisenemist. 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** Vältida sattumist keskkonda. Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonali keskkonda eraldunud ainetest. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. 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 (puut, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. 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 defekne. 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 mahuti kokkupuudet kuumuse, tule, sädemete või muude süüteallikatega. Kogu toote käsitlemiseks kasutatav varustus peab olema maandatud. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Vältida silma sattumist. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Vältida sattumist keskkonda. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

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

Rõhu all mahuti. Vältida päikesevalgust ja hoida temperatuuril alla 50°C. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Mitte käidelda ega hoida lahtise tulle, kuumuse või muude süüteallikate läheduses. Materjal võib koguda staatilise elektrilaengu, mis võib tekitada sädeme ja muutuda süttimisallikaks. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu). Ladustamisklass (TGRS 510): 2B (Aerosoolidosatorid 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
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanol (CAS 102-71-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Bioloogilised piirnormid

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

#### Soovitavad seiremeetmed

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

#### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

##### Töötajad

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanol (CAS 102-71-6)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	1 mg/m <sup>3</sup>		Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	7,5 mg/kg	50	Korduvannuse toksilisus
Süsivesinikud , C10, aromaatsed , <1% naftalene (CAS -)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	12,5 mg/kg		
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	150 mg/m <sup>3</sup>		

##### Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanol (CAS 102-71-6)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	0,4 mg/m <sup>3</sup>	36	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	2,66 mg/kg	100	Korduvannuse toksilisus
Süsivesinikud , C10, aromaatsed , <1% naftalene (CAS -)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	7,5 mg/kg kehamassi kohta päevas		
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	32 mg/m <sup>3</sup>		
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	7,5 mg/kg kehamassi kohta päevas		

#### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanol (CAS 102-71-6)			
Magevesi	0,32 mg/l	50	
Pinnas	0,151 mg/kg		

Sete (magevesi)	1,7 mg/kg	
STP	10 mg/l	100

## 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 soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Kindlustage silmapesu koht.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<b>Üldine teave</b>	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kasutada standardile EN 166 vastavat silmade kaitset. Kanda külgakaitsega kaitseprille.
<b>Naha kaitsmine</b>	
<b>- Käte kaitsmine</b>	Kandke sobivaid kaitsekindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada.
	Soovitatakse nitrilkindaid.
<b>- Muud</b>	Pole kättesaadav.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Keemiline respiraator orgaanilise aurupadruniga. (A-tüüpi filter)
<b>Termiline oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

**Hügieenimeetmed** 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.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonalit keskkonda eraldunud ainetest. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, 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>	Punane.
<b>Lõhn</b>	Lahusti.
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	> 62,0 °C (> 143,6 °F)
<b>Ilesüttimistemperatuur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Ei kohaldata.
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Vees lahustumatu
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/vesi) (logaritmiline väärtus)</b>	Ei kohaldata.
<b>Aururõhk</b>	Pole kättesaadav.
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Suhteline tihedus</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup> 20°C juures
<b>Auru tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Osakeste omadused</b>	Pole kättesaadav.

### 9.2. Muu teave

**9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta** Puudub igasugune täiendav lisateave.

## 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

### Aerosooli pihustamine suletud ruumis

<b>Deflagratsioonitendus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aerosooli süttimise kaugus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Põlemiskuumus</b>	Pole kättesaadav.
<b>VOC</b>	590 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

**Üldine teave** Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

<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.

**Sümptomid** 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.

Toode	Liigid	Testi tulemused
FLAW DETECTOR PENETRANT 2		
<b>Äge</b>		
<b>Suukaudne</b>		
ATEmix		25773,2 mg/kg bw
<b>Komponendid</b>		
Süivesinikud , C10, aromaatsed , <1% naftalene		
<b>Äge</b>		
<b>Dermaalne</b>		
LD50	Küülik	> 2000 mg/kg
<b>Sissehingamine</b>		
LC50	Rott	4688 mg/m3
<b>Suukaudne</b>		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Süivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics		
<b>Äge</b>		
<b>Dermaalne</b>		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
<b>Sissehingamine</b>		
LC50	Rott	> 5000 mg/m3, 8 h
<b>Suukaudne</b>		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Hingamiskahjustus</b>	Pole tõenäoline toote vormi tõttu.
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Pole kättesaadav.
<b>11.2. Teave muude ohtude kohta</b>	
<b>Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>	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.
<b>Muu teave</b>	Võib põhjustada hingamise ja naha allergilist reaktsiooni.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus** Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Süsivesinikud , C10, aromaatsed , <1% naftalene		
<b>Vee-Äge</b>		
Kala	LC50	Kala >= 2 - <= 5 mg/l
Koorikloomad	EC50	Daphnia >= 3 - <= 10 mg/l
Vetikad	EC50	Vetikad > 10 mg/l
Süsivesinikud , C11-C14, n-alkaanid , isoalkaanid , tsüklilised , < 2% aromatics		
<b>Vee-Äge</b>		
Kala	LC50	Oncorhynchus mykiss 1000 mg/l, 96 h
Koorikloomad	EC50	Daphnia 1000 mg/l, 48 h

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

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Jaotuskoefitsient:**

**n-oktaanol/vesi (log Kow)**

Süsivesinikud , C10, aromaatsed , <1% naftalene > 4

**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**

Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid, millel on fotokeemiline osooni tekitamise potentsiaal.  
GWP: 2

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Jätme jääk</b>	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
<b>Saastunud pakend</b>	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.
<b>ELi jäätmekood</b>	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
<b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b>	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Sisu on rõhu all. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklike/rahvusvahelistele eeskirjadele.
<b>Seotud eriettevaatusabinõud</b>	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### ADR

<b>14.1. ÜRO number</b>	UN1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	AEROSOOLID, TULEOHTLIKUD
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<b>Lisarisk</b>	Ei ole määratud.
<b>Sil(did)t</b>	2.1
<b>Ohu nr. (ADR)</b>	Ei ole määratud.
<b>Tunnelipiirangu kood</b>	D
<b>ADR/RID – klassifikatsioonikood:</b>	5F
<b>14.4. Pakendirühm</b>	Ei ole määratud.
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Ei
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

### IATA

<b>14.1. ÜRO number</b>	UN1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	AEROSOOLID, TULEOHTLIKUD
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<b>Lisarisk</b>	Ei ole määratud.
<b>14.4. Pakendirühm</b>	Ei ole määratud.
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Ei
<b>ERG koodeks</b>	10L
<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, TULEOHTLIKUD
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<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.



## 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

Ei ole loetletud.

**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 töö kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

#### Muud ELi määrused

**Direktiiv 2012/18/EL** ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

#### 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 piirnordid)).

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 piirnord.

TLV: Threshold Limit Value (Lubatud piirnord).

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

VOC: Volatile organic compounds (Lenduvad orgaanilised ühendid).

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

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

Pole kättesaadav.

## Viited

**Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.**

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

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

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Mitte ükski.

## Parandamise teave

### Koolitusteave

### Lahtiütlemine

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. Tooteid reguleerivad: määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP); määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) kohta (nagu neid on muudetud ja asendatud) ja muud kohaldatavad seadused. Importija või allkasutaja vastutab nende imporditavate toodete vastavuse tagamise eest. Riigi ametlikus keeles (ametlikes keeltes) esitatud ohutuskaart ei garanteeri vastavust selles riigis.