

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys UNIVERSAL SCREEN CLEANER FG

Rekisteröintinumero -

Synonyymit Ei mitään.

Tuotekoodi BDS002559AE

Julkaisuajankohta 03-Kesäkuu-2021

Version numero 01

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

Tunnistetut käytöt Tarkkuuspuhdistajat

Käytöt, joita ei suositella Ei tunnettuja.

Toimialaluokitus 452

Käyttötarkoituskoodit 09

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 (office hours)

Yleinen EU:ssa 112 (Ympäri vuorokautinen. Hätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

Kansallinen Myrkytystietokeskus (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) (Ympäri vuorokautinen. Hätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

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 ja sen muutosten mukainen luokitus

Fysikaaliset vaarat

Aerosolit

Kategoria 3

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Yhteenveto vaaroista

Aerosoli. SISÄLTÖ PAINEENALAINEN.

Paineen alainen säiliö voi räjähtää, jos se on alttiina kuumudelle tai liekeille.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Säilytettävä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avoliekestä/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Pelastustoimenpiteistä Ei määrätty.

Varastointi

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

Jätteiden käsittelystä Ei määrätty.

Merkinnän lisätiedot

EUH208 - Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

3 massa-% sisällöstä on palavaa.

Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista:

alifaattiset hiilivedyt <5%

ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%
benzisothiazolinone, bentsoehappo

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
Amiinit , C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0 - 2,5	308062-28-4 931-292-6	-	-	
Luokitusten: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1064 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	0 - 0,05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60	613-088-00-6	
Luokitusten: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), 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					
Erityinen Pitoisuusraja: Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 %					

Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

#: Tälle aineelle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).

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

Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

koostumuksesta

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

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

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Jos esiintyy oireita, siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Silmäkosketus

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Nieleminen	Jos tuotetta jostain epätodennäköisestä syystä niellään, ota yhteys lääkäriin tai myrkytyskeskukseen.
4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.
4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat	Ei tiedetä.
5.1. Sammutusaineet	
Soveltuva sammutusaine	Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO ₂).
Soveltumaton sammutusaine	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Erityiset suojavarusteet palomiehille	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.
Erityiset palontorjuntatoimet	Säiliöt tulee jäähdyttää vedellä höyrynpaineen muodostumisen estämiseksi.
Muita ohjeita	Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	
Muu kuin pelastushenkilökunta	Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.
Pelastushenkilökunta	Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	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. Imeytä vermikulittiin, kuivaan hiekkaan tai multaun 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. Maadoita ja kiinnitä säiliöt materiaalia siirrettäessä. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	Sisältö paineenalaisena. Älä altista lämmölle tai varastoi lämpötilassa, joka on yli 120°F/49°C, astia voi haljeta. Älä puhkaise, polta tai murskaa. Ei saa käsitellä tai säilyttää avotulen, kuumuuden tai muun sytytyslähteen lähellä. 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	Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.
Biologiset raja-arvot	Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.
Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät	Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Työntekijät

<u>Osatekijät</u>	<u>Arvo</u>	<u>Arviointitekijä</u>	<u>Huomautukset</u>
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (CAS 2634-33-5)			
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	6,81 mg/m ³	25	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	0,966 mg/kg KW/päivä	100	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Yleinen populaatio

<u>Osatekijät</u>	<u>Arvo</u>	<u>Arviointitekijä</u>	<u>Huomautukset</u>
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (CAS 2634-33-5)			
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	1,2 mg/m ³	50	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	0,345 mg/kg KW/päivä	200	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC) Ei tiedetä.

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.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot

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

Satunnaisessa kosketuksessa tuotteeseen, käytä kemikaalilta suojaavia käsineitä (standardi EN 374). Kertakäyttöisiä käsineitä voidaan käyttää, jos ne vaihdetaan heti kun niille tulee roiskeita tai tahroja. Neopreniikäsineet soveltuvat parhaiten. Käsineiden toimittaja voi suositella soveltuvia käsineitä.

- Muut

Ei tiedetä.

Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Mikäli ilmanvaihto on riittämätöntä, käytä sopivaa hengityssuojainta. Suodatinrasialla varustettu orgaanisten höyryjen suodatinuojain.

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

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	Väritön tai keltainen.
Haju	Ominainen haju.
Sulamis- tai jäätymispiste	-182 °C (-295,6 °F) arvioitu
Kiehumispiste tai kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedetä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedetä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Leimahduspiste	Ei ole
Itsesyttymislämpötila	> 200 °C (> 392 °F)
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.

pH	9 - 10
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	3000 hPa arvioitu
Höyryntiheys	Ei tiedetä.
Suhteellinen tiheys	1 g/cm ³
Suhteellinen tiheys lämpötila	20 °C (68 °F)
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedetä.

9.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Aerosolisuihku suljettu tila

Syttymistiheys > 440 s/m³

Aerosolisuihkun syttymisetäisyys < 15

Kemikaaliperhe CLEANER

Räjähdysominaisuudet Ei räjähtävä.

Hapettavuus Ei hapettava.

VOC 35 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
10.2. Kemiaallinen 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	Vahvat hapettimet.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Ihokosketus Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Oireet Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
-------------------	-------------	--------------------

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

Akuutti

Suun kautta

LD50	Rotta	1064 mg/kg
------	-------	------------

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen 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 Saattaa aiheuttaa allergisia hengityselin- ja ihoreaktioita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.

Osatelijät	Laji	Koetulokset
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (CAS 2634-33-5)		
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	LC50	Harpacticoid copepod (Nitocra spinipes) 21 - 30 mg/l, 96 tuntia
Kala	LC50	Salakka (Alburnus alburnus) 8 - 13 mg/l, 96 tuntia
Amiinit , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4)		
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50	Daphnia 3,1 mg/l
Kala	LC50	Kala 2,67 mg/l
<i>Krooninen</i>		
Äyriäiset	NOEC	Daphnia 0,7 mg/l
Levät	NOEC	Levät 0,067 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Seoksen minkään ainesosan hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja.

12.3. Biokertyvyys

Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) Ei tiedetä.

Biokertyvyyskerroin (BCF) Ei tiedetä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä Ei tietoja saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei tiedossa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka pystyvät muodostamaan valokemiallista otsonia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jännösjäte Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tulee hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).

Saastunut pakkausmateriaali Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

EU:n jättekoodi Jättekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.

Hävitysmenetelmät/-tiedot Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Sisältö paineenalaisena. Älä puhkaise, polta tai murskaa. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Erityiset varotoimet Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. YK-numero	UN1950
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	2.2
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei tiedetä.
Tunnelirajoituskoodi	(E)
ADR/RID - Luokitus:	5A
14.4. Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Merikuljetus irtolastina Ei perustettu.

IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ADR; IATA; IMDG



KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU:n säädökset

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (CAS 2634-33-5)

Muut asetukset

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

Kansalliset säädökset

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa seuraavia lakeja, säädöksiä ja standardeja:

Asetus koskien pakkausten ja pakkausjätteen hallinnointia, 13. kesäkuuta 2013
Terveysministerin säädös 11. kesäkuuta 2012 koskien vaarallisten aineiden luokkia ja vaarallisia valmisteita, joiden pakkauksessa on oltava lapsiturvalliset korkit ja aistittavissa oleva vaaramerkintä TERVEYSMINISTERIN ASETUS 2. helmikuuta 2011 koskien terveydelle haitallisten tekijöiden testaamista ja mittaamista työpaikoilla
Työ- ja sosiaaliministeriön käytäntöä koskeva asetus, 6.6.2014. Koskee haitallisten tekijöiden suurimpia sallittuja pitoisuuksia ja intensiteettejä työympäristössä (Journal of Laws 2014, kohta. 817)
Työpaikan kemiallista turvallisuutta koskeva asetus N:o 25/2000 (liite 2): biologisen altistuksen (vaikutuksen) indeksien sallitut raja-arvot Asetus N:o 25/2000. (IX. 30.) Terveysministerin ja sosiaali- ja perheasiain ministerin EUM-SzCsM koskien kemikaaliturvallisuutta työpaikalla
Muutettu laki nro 93/1993 koskien työturvallisuutta (1993.évi XCIII.)
Hallituksen asetus N:o 220/2004 (VII. 21.), joka antaa säännöt pintavesien laadun suojelemisesta
Hallituksen asetus N:o 98/2001 (VI. 15.), koskien ongelmajätteisiin liittyvien toimien ehtoja, ja ympäristöministeriön asetus N:o 16/2001 (VII. 18.), jäterekestä
Julkinen laki nro XXV/2000 kemikaaliturvallisuudesta, ja täytäntöönpanoasetus nro 44/2000. (XII.27.) EUM [terveysministeriön]
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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta).
GWP: Suhteellinen kasvihuonevaikutus.
IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).
IBC-säännöstö: Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustusäännöstö.
IMDG: vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

