



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 13.08.2019
viimeistely 10.04.2019 (FI) Versio 1.0

Allround Sealing black

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Allround Sealing black
Code-Nr. 115545

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Tekniset aerosolit

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244
Sähköposti (pätevä henkilö):
msds@weicon.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566
42573
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

Valmistaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Häätäpuhelinnumero

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Vaaraluokat ja vaarakategoriat | Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet | Luokittelumenettely |
|--------------------------------|--|---------------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | |
| STOT SE 3 | H336 | |

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Vaaraluokat ja vaarakategoriat | Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet | Luokittelumenettely |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H411

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

| | |
|------|--|
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

Merkinantosana

Vaara

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

| | |
|------|--|
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvallisuusohjeet

| | |
|--------------------|---|
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| P211 | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| P251 | Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. |
| P261 | Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. |
| P271 | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta. |
| P302 + P352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. |
| P304 + P340 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P312 | Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| P332 + P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| P337 + P313 | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| P403 + P233 | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. |
| P410 + P412 | Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. |

P501

Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

2.3. Muut vaarat

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.1. Aineet

käyttökelpoton

3.2. Seokset
Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro | EY-nro | Merkintä | [paino-%] | Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|---|-----------|--|
| 110-82-7 | 203-806-2 | sykloheksaani | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 |
| 115-10-6 | 204-065-8 | dimetyylieetteri | 25 - 50 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas |
| 141-78-6 | 205-500-4 | Etyyliasettaatti | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 78-93-3 | 201-159-0 | metyylietyyliketoni | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 64742-49-0 | 927-510-4 | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 25 - 50 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 |
| 92128-66-0 | 921-024-6 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | < 2,5 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 |
| 64742-49-0 | 920-750-0 | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / |
| 64742-95-6 | 918-668-5 | Hydrocarbons, C9, aromatics | < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 2, H411 |

REACH

| CAS-nro | Merkintä | REACH rekisteröintinumero |
|------------|---|---------------------------|
| 110-82-7 | sykloheksaani | 01-2119463273-41 |
| 115-10-6 | dimetyylieetteri | 01-2119472128-37 |
| 141-78-6 | Etyyliasettaatti | 01-2119475103-46 |
| 78-93-3 | metyylietyyliketoni | 01-2119457290-43 |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 01-2119475515-33 |
| 92128-66-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | 01-2119475514-35-xxxx |
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane | 01-2119473851-33 |
| 64742-95-6 | Hydrocarbons, C9, aromatics | 01-2119455851-35 |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

päänsärkyä

Ihoärsytys

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesisumu

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Halkeamisvaara.

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojaimet tulipalon varalle

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.

Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tiedottava vastaaville viranomaisille vesistöjen tai viemärin saastumisesta.

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).

Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden.

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

Muita ohjeita

Epätiivit purkit on poistettava ja hävitettävä asianmukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso osa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä aerosoleja.

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Työskenneltävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.

Tuote on palava.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Huomioitava viranomaisten painekaasupakkausten varastointia koskevat määräykset.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa säilyttää happojen, emästen tai tulenarkojen aineiden kanssa.

Eristettävä sytytyslähteistä, vedestä ja liepeistä.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä alle 40 °C lämpötilassa.

Säilytyslämpötilasuositus:huonelämpötila.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositus(suosituks)

Katso kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

| CAS-nro | Merkintä | Laji | [mg/m ³] | [ppm] | Huomautus |
|----------|--------------------|--------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|
| 115-10-6 | Dimetiléter | 8 tuntia Lyhytaikainen | 1920 - | 1000 - | VLI |
| 115-10-6 | Dimethylether (CH) | MAK, 8 tuntia | 1910 | 1000 | Formal |
| 141-78-6 | Ethylacetat (CH) | MAK, 8 tuntia Lyhytaikainen | 2800 1400 | 800 400 | OAW, Auge, Methode: INRS, NIOSH |

Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

| CAS-nro | Merkintä | Laji | [mg/m ³] | [ppm] | Huomautus |
|----------|------------------|---------------------------|----------------------|------------|-----------|
| 110-82-7 | sykloheksaani | 8 tuntia | 700 | 200 | |
| 115-10-6 | dimetyylieetteri | 8 tuntia | 1920 | 1000 | |
| 78-93-3 | butanoni | 8 tuntia Lyhytaikainen | 600 900 | 200 300 | |

DNEL-/PNEC-arvot

DNEL työntekijä

| CAS-nro | Työaine | Arvo | Laji | Huomautus |
|------------|---|------------------------|--|-----------|
| 110-82-7 | sykloheksaani | 700 mg/m ³ | DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| | | 700 mg/m ³ | DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| 115-10-6 | dimetyylieetteri | 1894 mg/m ³ | DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| 141-78-6 | Etyyliasettaatti | 1468 mg/m ³ | DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen) | |
| | | 63 mg/kg | DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen) | |
| | | 734 mg/m ³ | DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen) | |
| | | 1468 mg/m ³ | DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane | 773 mg/kg bw/day | DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen) | |

DNEL-/PNEC-arvot (continued)

| CAS-nro | Työaine | Arvo | Laji | Huomautus |
|------------|---|------------------------|---|-----------|
| | | 2035 mg/m ³ | DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 300 mg/kg bw/day | DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen) | |
| | | 2085 mg/m ³ | DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| 64742-95-6 | Hydrocarbons, C9, aromatics | 103 mg/m ³ | DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| | | 25 mg/kg | DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen) | |
| 78-93-3 | metyylietyyliketoni | 1161 mg/kg bw/day | DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen) | |
| | | 600 mg/m ³ | DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| 92128-66-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | 2035 mg/m ³ | DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| | | 773 mg/kg bw/day | DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen) | |

DNEL Kuluttaja

| CAS-nro | Työaine | Arvo | Laji | Huomautus |
|------------|--|-----------------------|---|-----------|
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 149 mg/kg bw/day | DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti) | |
| | | 447 mg/m ³ | DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen) | |
| | | 149 mg/kg bw/day | DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen) | |

PNEC

| CAS-nro | Työaine | Arvo | Laji | Huomautus |
|----------|---------------------|----------------|------------------------------------|-----------|
| 110-82-7 | sykloheksaani | 3,24 mg/l | PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) | |
| | | 0,207 mg/l | PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt | |
| | | 3,627 mg/kg dw | PNEC sedimentti, merivesi | |
| 141-78-6 | Etyyliasettaati | 0,34 mg/kg | PNEC sedimentti, makea vesi | |
| | | 0,024 mg/l | PNEC vesistö, merivesi | |
| | | 0,24 mg/l | PNEC vesistö, makea vesi | |
| | | 0,115 mg/kg | PNEC sedimentti, merivesi | |
| 78-93-3 | metyylietyyliketoni | 284,7 mg/kg dw | PNEC sedimentti, merivesi | |
| | | 709 mg/l | PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) | |
| | | 55,8 mg/l | PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt | |

Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Lyhytaikainen altistuminen: suodatinlaite, suodatin A

Käsien suojaus

kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Käsineet (liuotinaineen kestävä)

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tietoja käsinemateriaalista [tyyppi/malli, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, vettyvyysvahvuus]: NBR (nitrilikumi) tai butylikumi, $\geq 0,5$ mm, ≥ 60 min

Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

Muut suojaustoimenpiteet

Suojavaatetus

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, mahdollisesti ilmanpoistojärjestelmästä työpisteellä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

aerosoli

Väri

erivärinen, värjäyksen mukaan

Haju

tunnusomainen

Hajukynnys

ei määritelty

Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

| | Arvo | Lämpötila | Paikka | Menetelmä | Huomautus |
|-------------------------------------|----------------|-----------|--------|-----------|---------------------------------|
| pH-arvo | käyttökelvoton | | | | |
| Happoluku | | | | | Ei tietoja saatavissa. |
| Kiehumispiste | -25 °C | | | | CAS: 115-10-6 |
| Sulamispiste / Jäätymispiste | ei määritelty | | | | |
| Leimahduspiste | -41 °C | | | | CAS: 115-10-6 |
| Haihtumisnopeus | käyttökelvoton | | | | |
| Syttyvyys (kiinteä) | käyttökelvoton | | | | |
| Syttyvyys (kaasu) | käyttökelvoton | | | | |
| Syttymislämpötila | 235 °C | | | | |
| Itsesyttymislämpötila | | | | | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| Alempi räjähdysraja | 0,9 Vol-% | | | | |

Allround Sealing black

| | Arvo | Lämpötila | Paikka | Menetelmä | Huomaus |
|---|-------------------------|-----------|--------|-----------|---------------|
| Ylempi räjähdysraja | 32 Vol-% | | | | Dimethylether |
| Höyrnpaine | 5200 hPa | 20 °C | | | |
| Suhteellinen tiheys | 0,958 g/cm ³ | | | | Tehoaine |
| Höyryntiheys | ei määritelty | | | | |
| Veteenliukenevuus | | | | | liukenematon |
| Liukenevuus/muut | ei määritelty | | | | |
| n-oktanolivesi- jakaantumiskerroin (log P O/W) | ei määritelty | | | | |
| Hajoamislämpötila | ei määritelty | | | | |
| Viskositeetti dynaaminen | ei määritelty | | | | |
| Viskositeetti kinemaattinen | ei määritelty | | | | |
| Liuoksen sisältö | 46 % | | | | |

Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Räjähättävät ominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkä, kuitenkin voi muodostaa räjähdysherkkeitä höyry-/ilmaseoksia

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Lämpötilan noustessa syntyy korkean höyrnpaineen johdosta astian repeämisvaara.

Ilmaan saattaa muodostua syttyviä seoksia, jos ainetta lämmitetään yli leimahduspisteen ja/tai sumutetaan tai ruiskutetaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

Puhdistamattomat tyhjät astiat voivat sisältää tuotekaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Kaasut/höyryt, myrkyllinen
syövyttäviä kaasuja/höyryjä

Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

| | Arvo/Arvioluokitus | eläinlaji | Menetelmä | Huomautus |
|---------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------------|
| LD50 akuutti suun kautta | > 8 ml/kg | rotta | | CAS: 64742-49-0 |
| LD50 akuutti ihon kautta | > 4 ml/kg | rotta | | CAS: 110-82-7 |
| LC50 akuutti hengittäen | 1600 ppm () | rotta | | CAS: 141-78-6 |
| Ihoärsytys | ärsyttävä | | | |
| Silmien ärsytys | ärsyttävä | | | |
| Ihoherkistys | Ei herkistävä | | | |

Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

| | Arvo | eläinlaji | Menetelmä | Arvioluokitus |
|--------------------------|------|-----------|-----------|--|
| Mutageenisuus | | | | Ei kokeellisia merkkejä in vitro - mutageenisyyteen |
| Teratogeenisuus | | | | Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista. |
| Syöpävaarallisuus | | | | Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista. |

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Käytännön kokemukset

Höyryt voivat aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja väsymystä.
Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa allergiaa.
Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.
Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.
Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.
Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksiset vaikutukset

| | Arvo | eläinlaji | Menetelmä | Arvioluokitus |
|------------------|----------------------------|-------------------|-----------|-----------------|
| Kala | LC50 10 mg/l (24 h) | Carassius Auratus | | CAS: 110-82-7 |
| Näsiä | LL/EL/IL50 > 1 - 10 mg/l | | | CAS: 64742-49-0 |
| Levä | EL0 2,9 mg/l (72 h) | | | Naphtha |
| Bakteerit | LL/EL/IL50 > 10 - 100 mg/l | | | CAS: 64742-49-0 |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| | Eliminointiaste | Analyysimenetelmä | Menetelmä | Arvioluokitus |
|---|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|
| Fysikaalis-kemiallinen hajoavuus | | | | Ei tietoja saatavissa. |
| Biologinen hajoavuus (nopea hajoavuus) | | | | ei helposti hajoava |

12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemärin tai jätevedenpuhdistamoon.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu

15 01 10*

16 05 04*

Jätenimi

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Jätteenpoisto on selvitettävä.

Pakkaussuositus

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidann käyttää uudellen.

Yleiset ohjeet

Purkki suihkuttava tyhjäksi asianmukaiseen hävittämiseen.

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|-----------|----------|---------------------|
| 14.1. YK-numero | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | AEROSOLIT | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Pakkausryhmä | - | - | - |
| 14.5. Ympäristövaarat | Kyllä | Kyllä | Kyllä |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti käyttökelpoton**Maakuljetukset ADR/RID**

Suurlipuke 2.1

tunnelin rajoituskoodi D

luokittelukoodi 5F

Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

Muut kuljetusohjeet

Marine pollutant: NO

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****VOC-direktiivi**

VOC-pitoisuus 76 %

VOC-arvo 634 g/L

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset**

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot! Käyttöturvallisuustiedotteemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |