

Tuote : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001057_9_20130508

Päiväys
Versio

08.05.13 Version : 2.0
 BDS001057_20120102

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Urethane Isolation
Clear
 Aerosoli

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

Korroosionestotuotteet

| Kansalliset tiedot | (FI) Suomi |
|------------------------------|---|
| Toimialakoodi (TOL): | 452 |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Tytäryhtiöt | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Asemanrinne 13, 08500 Lohja | +358/(19)32.921 | +358/(19)383.676 |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303.0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4 Häät puhelinnumero

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)
Suomi/Finland: +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus



Tuote : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001057_9_20130508

Päiväys
Versio

08.05.13 Version : 2.0
BDS001057_20120102

Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:

| | |
|-------------------------|---|
| Terveydellinen: | R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Fysikaalinen: | ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ |
| Ympäristövaara : | R52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |

2.2 Merkinnät

hiilivetyliuotinta

Varoitusmerkin kirjaintunnus: ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ



R-lausekkeet : R52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet : S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16: Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Erityiset merkintämääräykset: Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

Etiketimerkinnät aerosolidirektiivin (75/324/EC) mukaan: Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

Muut elementit Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja. Aspiraatiovaaran vuoksi haitallisiksi luokiteltuja valmisteita ei tarvitse merkitä haitallisiksi ja varustaa lausekkeella R65, kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksissa tai säiliöissä, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin. (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

| Vaarallinen aine | CAS-nro | EC-nr | w/w % | symboli | R-lauseke* | Huomautus |
|--|------------|-----------|-------|---------|------------|-----------|
| Hiilivedyt, C3-4-rikas,maaöljytisle Maaöljykaasu | 68512-91-4 | 270-990-9 | 25-50 | F+ | 12 | K,G |



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium
Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

2 / 10

Tuote : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001057_9_20130508

Päiväys
Versio

08.05.13 Version : 2.0
BDS001057_20120102

| | | | | | | |
|---|------------|-----------|-------|--------|-------------------|-----|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | 265-150-3 | 10-25 | Xn | 10-65-66 | B,P |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | 919-857-5 | 10-25 | Xn | 10-65-66-67 | B |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt | 64742-49-0 | 921-024-6 | 5-10 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B |

Explanation notes

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

K : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p 1,3-butadieeniä (Einecs-nro. 203-450-8)

P : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p bentseeniä (Einecs-nro. 200-753-7)

| Vaarallinen aine | Rekisteröintinumero | CAS-nro | EC-nr | w/w % | Vaaraluokka ja vaarakategoria | Vaaralauseke | Huomautus |
|---|---------------------|------------|-----------|-------|--|--------------------------|-----------|
| Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöljytisile Maaöljykaasu | - | 68512-91-4 | 270-990-9 | 25-50 | Press. Gas, Flam. Gas 1 | H280,H220 | K,G |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 01-2119463258-33 | 64742-48-9 | 919-857-5 | 10-25 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 | H226,H304,H336 | B |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt | 01-2119475514-35 | 64742-49-0 | 921-024-6 | 5-10 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B |

Explanation notes

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

K : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p 1,3-butadieeniä (Einecs-nro. 203-450-8)

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

| | |
|---------------------------|--|
| Roiskeet silmiin : | Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu |
| Iho : | Pese vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu |
| Hengitys : | Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee |
| Nieleminen : | Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---------------------------|---|
| Hengitys : | Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta |
| Nieleminen : | Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua |
| Iho : | Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua |
| Roiskeet silmiin : | Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua |



Tuote : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001057_9_20130508

Päiväys
Versio

08.05.13 Version : 2.0
BDS001057_20120102

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet : Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista)
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita
CO, CO₂

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet



Tuote : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001057_9_20130508

Päiväys
Versio

08.05.13 Version : 2.0
BDS001057_20120102

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
Laitteet tulisi maadoittaa
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Pese perusteellisesti käytön jälkeen
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Korroosionestotuotteet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|--|--|
| Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi : | Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti |
| Henkilökohtaiset suojaimet : | Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Varmista, että tuuletus on riittävä |
| hengityksensuojaus : | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojain varustettuna kaasuhöyry suodattimella (tyyppi A tai AX) |
| ihonsuojaus : | Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. (nitrili) |
| silmiensuojaus : | Käytä suojalaseja. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot



Tuote : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001057_9_20130508

Päiväys
Versio

08.05.13 Version : 2.0
BDS001057_20120102

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

Olomuoto : Neste, punneaine propaani/butaani.
väri : Väritön tai keltainen.
haju : Liuottimen.
pH : Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei käytettävissä.
Leimahduspiste : < 0 °C (Suljettu kuppi)
Haihtumisnopeus : Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi : Ei käytettävissä.
alempi : Ei käytettävissä.
Höyrynpaine : Ei käytettävissä.
Tiheys : 0.825 g/cm³ (@ 20°C).
Liukoisuus veteen : Veteen liukenematon
Itsesyttymispiste : > 200 °C
Viskositeetti : Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

VOC: 565 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO₂

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

6 / 10

Tuote : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001057_9_20130508

Päiväys
Versio

08.05.13 Version : 2.0
 BDS001057_20120102

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|---------------------------|--|
| Hengitys : | Liottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta |
| Nieleminen : | Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. |
| Iho : | Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Roiskeet silmiin : | Voi aiheuttaa ärsytystä. |

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

| Vaarallinen aine | CAS-nro | menetelmä | |
|--|------------|-------------------------|---------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | LD50-suun kautta,rotta | > 2000 mg/kg |
| | | LD50-ihon kautta, kani | > 2000 mg/kg |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt | 64742-49-0 | LD50-suun kautta,rotta | > 5000 mg/kg |
| | | LC50-heng. rotta | > 25000 mg/m3 |
| | | LD50-ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Ympäristötoksikologiset tiedot:

| Vaarallinen aine | CAS-nro | menetelmä | |
|--|------------|-------------------|-------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | EC50-levät | > 1000 mg/l |
| | | LC50 - kala | > 1000 mg/l |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt | 64742-49-0 | LC50 - kala | > 10 mg/l |
| | | EC50 - vesikirppu | 3 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä



Tuote : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001057_9_20130508

Päiväys
Versio

08.05.13 Version : 2.0
BDS001057_20120102

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

National regulations : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.1
ADR/RID - Luokitus: 5F

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei
IMDG - Marine pollutant: No
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID - Tunnelikoodi: (D)



Tuote : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001057_9_20130508

Päiväys
Versio

08.05.13 Version : 2.0
 BDS001057_20120102

IMDG - Ems: F-D, S-U
 IATA/ICAO - PAX: 203
 IATA/ICAO - CAO: 203

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan
 Dir. 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC
 EU-direktiivien 99/45/EU
 (EY) N:o 1907/2006

| Kansalliset tiedot | (FI) Suomi |
|------------------------------|--|
| Toimialakoodi (TOL): | 452 |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

- R10: Syttyvää.
- R11: Helposti syttyvää.
- R12: Erittäin helposti syttyvää.
- R38: Ärsyttää ihoa.
- R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

*Luettelo asiaa koskevista vaaralausekke:

- H220 : Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 : Syttyvä neste ja höyry.
- H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 : Ärsyttää ihoa.
- H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KORJAUS KOHDASSA :

Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:
 2.2 Merkinnät



Tuote : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001057_9_20130508

Päiväys
Versio

08.05.13 Version : 2.0
BDS001057_20120102

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämykseen. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

