

Tuote : Exhaust Repair Bandage Päiväys 06.03.15 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS001191_9_20150306 (FI) Versio BDS001191_20120306

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Exhaust Repair Bandage
 Bulk

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

Pakoputkiston paikkaus

| | |
|------------------------------|---|
| Kansalliset tiedot | (FI) Suomi |
| Toimialakoodi (TOL): | 452 |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 55: Muut kemikaalit , 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 | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | |
| 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 | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 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 : | Exhaust Repair Bandage | Päiväys | 06.03.15 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS001191_9_20150306 (FI) | Versio | BDS001191_20120306 |

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008


| | |
|-------------------------|--|
| Fysikaalinen: | Ei luokiteltu |
| Terveydellinen: | ihoärsytys, kategoria 2 Ärsyttää ihoa. silmä-ärsytys, kategoria 2 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Ympäristövaara : | Ei luokiteltu |
| Muut tiedot : | Polymerisaation voivat aiheuttaa liiallinen kuumuus, kontaminaatio tai suoralle auringonvalolle altistuminen. Liiallinen altistuminen pölylle voi aiheuttaa silmien ja hengitysteiden ärtymistä. |

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

| | |
|-------------------------|--|
| Xi : ÄRSYTTÄVÄ | |
| Terveydellinen: | R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R38: Ärsyttää ihoa. |
| Fysikaalinen: | Ei luokiteltu |
| Ympäristövaara : | Ei luokiteltu |
| Muut tiedot : | Ei luokiteltu |

2.2 Merkinnät

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

| | |
|--|--|
| Tuotetunniste: | Sisältää: Poly (aromatic glycidilether) |
| Varoitusmerkki (-merkit): |  |
| Huomiosana: | Varoitus |
| Vaaralauseke (-lausekkeet): | H315 : Ärsyttää ihoa. H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Turvalauseke (-lausekkeet): | P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| Vaarallisuutta koskevat lisätiedot: | Polymerisaation voivat aiheuttaa liiallinen kuumuus, kontaminaatio tai suoralle auringonvalolle altistuminen. Liiallinen altistuminen pölylle voi aiheuttaa silmien ja hengitysteiden ärtymistä. |

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.



Tuote : Exhaust Repair Bandage Päiväys 06.03.15 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS001191_9_20150306 (FI) Versio BDS001191_20120306

3.2 Seokset

Kudottu lasikuitu, joka kyllästetty epoksihartsilla ja kovettajilla

| Vaarallinen aine | CAS-nro | EC-nr | w/w % | symboli | R-lauseke* | Huomaus |
|-------------------------------|---------|-------|-------|---------|-------------|---------|
| Poly (aromatic glycidylether) | - | - | 10-30 | Xi,N | 38-43-51/53 | |
| Alkylglycidylether | - | - | 0-1 | Xi | 38-43 | |
| Modified epoxyresin | - | - | 0-1 | Xi,N | 38-43-51/53 | |

| Vaarallinen aine | Rekisteröintinumero | CAS-nro | EC-nr | w/w % | Vaaraluokka ja vaarakategoria | Vaaralauseke | Huomaus |
|-------------------------------|---------------------|---------|-------|-------|--|---------------------|---------|
| Poly (aromatic glycidylether) | | - | - | 10-30 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 | H315,H319,H317,H411 | |
| Alkylglycidylether | | - | - | 0-1 | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | H315,H317 | |
| Modified epoxyresin | | - | - | 0-1 | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 | H315,H317,H411 | |

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------------------|--|
| Roiskeet silmiin : | Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Kysy neuvoa lääkäriltä |
| Iho : | Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese vedellä ja saippualla. Kysy neuvoa lääkäriltä |
| Hengitys : | On epätodennäköistä, että ainetta hengitetään Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee |
| Nieleminen : | Nauttiminen on epätodennäköistä |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---------------------------|--|
| Hengitys : | Oireet: arka kurkku, yskää |
| Nieleminen : | Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua |
| Iho : | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää ihoa Oireet: punoitusta ja kipua |
| Roiskeet silmiin : | Ärsyttää silmiä Oireet: punoituista ja kipua, näön hämärtyminen |

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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



Tuote : Exhaust Repair Bandage
Ref.Nr.: BDS001191_9_20150306 (FI)

Päiväys
Versio

06.03.15 Version : 2.0
BDS001191_20120306

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua
Käytä hengityslaitetta

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien tai kasvonsuojainta.

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

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Pese perusteellisesti käytön jälkeen
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä



| | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| Tuote : | Exhaust Repair Bandage | Päiväys | 06.03.15 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS001191_9_20150306 (FI) | Versio | BDS001191_20120306 |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiivisti suljettuna vileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pakoputkiston paikkaus

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 |
| 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. |
| recommended respiratory protection: | Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A) |
| ihonsuojaus : | Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. |
| Recommended gloves: | (nitrili) |
| silmiensuojaus : | Käytä suojalaseja. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Olomuoto : | BANDAGE |
| väri : | Musta. |
| haju : | Ei sovelleta. |
| pH : | Ei sovelleta. |
| Kiehumispiste/kiehumisalue : | Ei sovelleta. |
| Leimahduspiste : | Ei sovelleta. |
| Haihtumisnopeus : | Ei sovelleta. |
| Räjähdyksrajat : ylempi : | Ei sovelleta. |
| alempi : | Ei sovelleta. |
| Höyrynpaine : | Ei sovelleta. |
| Tiheys : | Ei sovelleta. |
| Liukoisuus veteen : | Ei käytettävissä. |



| | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| Tuote : | Exhaust Repair Bandage | Päiväys | 06.03.15 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS001191_9_20150306 (FI) | Versio | BDS001191_20120306 |

Itsesyttymispiste : Ei sovelleta.
Viskositeetti : Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

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

Tulipalon syttyessä älä hengitä savua
Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa

10.4 Vältettävät olosuhteet

lämmöltä/lämmön

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin
Reagoi voimakkaasti emästen kanssa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Hengitys : Voi aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen : Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä
Iho : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Ärsyttää ihoa
Roiskeet silmiin : Ärsyttää silmiä

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :



Tuote : Exhaust Repair Bandage
Ref.Nr.: BDS001191_9_20150306 (FI)

Päiväys
Versio

06.03.15 Version : 2.0
BDS001191_20120306

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

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 vastaanottoaikaan.
Pakkaus : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero : Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksia varten



Tuote : Exhaust Repair Bandage **Päiväys** 06.03.15 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS001191_9_20150306 (FI) **Versio** BDS001191_20120306

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: Ei sovelleta.
 ADR/RID - Luokitus: Ei sovelleta.

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: Ei sovelleta.
 IMDG - Ems: Ei sovelleta.
 IATA/ICAO - PAX: Ei sovelleta.
 IATA/ICAO - CAO: Ei sovelleta.

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 EU-direktiivien 99/45/EU Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

| Kansalliset tiedot | (FI) Suomi |
|------------------------------|---|
| Toimialakoodi (TOL): | 452 |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 55: Muut kemikaalit , Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi



| | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| Tuote : | Exhaust Repair Bandage | Päiväys | 06.03.15 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | BDS001191_9_20150306 (FI) | Versio | BDS001191_20120306 |

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

R38: Ärsyttää ihoa.
 R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

H315 : Ärsyttää ihoa.
 H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KORJAUS KOHDASSA :

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

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

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

