

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 54

Tarkistus: 03.03.2021

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** Brake Parts Cleaner 2

· **Artikkelinumero:** 83920

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN

· **Aineen / valmisteiden käyttö** Kylmäpuhdistin

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· **Valmistaja/toimittaja:**

JASPER Oy  
Kolmenkulmantie 20,  
33470 Ylöjärvi

Tel: +358 03 3450580

Fax: +358 03 3451075

Email: myynti@jasper.fi

· **1.4 Häätäpuhelinnumero:** Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS08 terveysvaara

STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### 2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

· **Huomiosana** Vaara

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 54

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Brake Parts Cleaner 2

(jatkuu sivulla 1)

#### · Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, <5% heksaanilla  
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa

#### · Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### · Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, 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 sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

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

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

#### · 2.3 Muut vaarat

#### · PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### · 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### · Sisältää vaarallisia aineita:

|   |  |        |
|---|--|--------|
| EY-numero: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35                     | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, <5% heksaanilla<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                     | 50-75% |
| EY-numero: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32<br>01-2119486136-34 | Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 10-25% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49        | Asetoni<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 5-10%  |

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### · 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· **hengitettyä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **ihokosketuksessa:** Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

· **aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

· **nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### · 5.1 Sammutusaineet

· **Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

Vesisumu

Alkoholeihin tehoton vaahto

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 54

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Brake Parts Cleaner 2

(jatkuu sivulla 2)

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityinen suojavarustus:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

##### Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähdeistä

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

##### Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50°C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin äläkä polta käytön jälkeen.

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Varastointi:

##### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

##### Lisätietoja varastointiehtoihin

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

**Varastoluokka:** 2 B

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

##### Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottavin raja-arvoihin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 54

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Brake Parts Cleaner 2

(jatkuu sivulla 3)

|  |                                      |                                     |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| · <b>DNEL-arvot</b>  |                                      |                                     |
| <b>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, &lt;5% heksaanilla</b> |                                      |                                     |
| Dermaali   | Pitkäaikainen Systemic               | 773 mg/kg bw/day (työntekijä)       |
| Inhaloituna  | Pitkäaikainen systeeminen            | 2035 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |
| <b>Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa</b>                                     |                                      |                                     |
| Dermaali   | Pitkäaikainen Systemic               | 180 mg/kg bw/day (työntekijä)       |
| Inhaloituna  | Pitkäaikainen systeeminen            | 77 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)   |
|  | Akuutti systeeminen                  | 289 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)  |
| <b>67-64-1 Asetoni</b>   |                                      |                                     |
| Dermaali   | Pitkäaikainen Systemic               | 186 mg/kg bw/day (työntekijä)       |
| Inhaloituna  | Pitkäaikainen systeeminen            | 1210 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |
|  | Akuutti-paikallinen                  | 2420 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) |
| · <b>PNEC-arvot</b>  |                                      |                                     |
| <b>Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa</b>                                     |                                      |                                     |
| PNEC   | 0,327 mg/l (Aqua (makean veden))     |                                     |
|  | 0,327 mg/l (Aqua (merivesi))         |                                     |
|  | 12,46 mg/l (Makean veden sedimentti) |                                     |
|  | 12,46 mg/l (Meriveden sedimentti)    |                                     |
|  | 6,58 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)      |                                     |
|  | 2,31 (maaperä)                       |                                     |
| <b>67-64-1 Asetoni</b>   |                                      |                                     |
| PNEC   | 10,6 mg/l (Aqua (makean veden))      |                                     |
|  | 21 mg/l (Aqua (ajoittainen))         |                                     |
|  | 1,06 mg/l (Aqua (merivesi))          |                                     |
|  | 30,4 mg/kg (Makean veden sedimentti) |                                     |
|  | 3,04 mg/kg (Meriveden sedimentti)    |                                     |
|  | 29,5 mg/kg (maaperä)                 |                                     |

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### · **Henkilökohtainen suojavarustus:**

#### · **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

#### · **Hengityssuoja: I**

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.

Filter A/P2.

Filter A2 / P2 (EN 14387)

#### · **Käsisuojaus: I**



Suojakäsineet.

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsine materiaalista tuotteelle / valmisteelle / kemikaalikoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

#### · **Käsin materiaali**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

Nitrilikumi

Suosittelava materiaalin paksuus:  $\geq 0.5$  mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsine materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### · **Käsin materiaalin läpäisy aika**

Läpäisevyyden arvo: taso 6 > 480 minuutit.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 54

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: Brake Parts Cleaner 2**

(jatkuu sivulla 4)

**Silmäsuojus: I**


Suojalasit.

**Kehosuojaus: Työsuojavaatetus.**

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Yleiset ohjeet**
**Olomuoto:**
**Muoto: I** Aerosoli

**Väri: I** kirkas

**Haju: I** tyypillinen

**Tilanmuutos**
**Sulamis- tai jäätymispiste:** ei määrätty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 55 °C

**Leimahduspiste:** ei voida käyttää, koska aerosoli

**Syttymislämpötila:** >200 °C

**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

**Räjähdyksrajat:**
**alempi:** 0,8 Vol %

**ylempi:** 13 Vol %

**Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 246 hPa

**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,773 g/cm<sup>3</sup>
**Liukenevuus/sekoittuvuus**
**veteen:** ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva

**Viskositeetti:**
**dynaaminen:** Ei määrätty.

**kinemaattinen:** Ei määrätty.

**Liuteainepitoisuus:**
**Orgaaniset liuoteaineet:** 744 g/l VOC

**9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 54

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Brake Parts Cleaner 2

(jatkuu sivulla 5)

|  |             |                     |
|--|-------------|---------------------|
| · <b>Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:</b>   |             |                     |
| <b>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, &lt;5% heksaanilla</b> |             |                     |
| Oraali   | LD50        | >5840 mg/kg (rotta) |
| Dermaali   | LD50        | >2920 mg/kg (RAB)   |
| Inhaloituna  | LC50 (4 hr) | >25,2 mg/l (rotta)  |
| <b>Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa</b>                                     |             |                     |
| Oraali   | LD50        | >5840 mg/kg (rotta) |
| Dermaali   | LD50        | >2920 mg/kg (Kani)  |
| Inhaloituna  | LC50 (4 hr) | >25 mg/l (rotta)    |
| <b>67-64-1 Asetoni</b>   |             |                     |
| Oraali   | LD50        | 5800 mg/kg (rotta)  |
| Dermaali   | LD50        | 20000 mg/kg (Kani)  |

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

· **Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· **herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä

· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

· **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.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

· **Vesimyrkyllisyys:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, &lt;5% heksaanilla</b> |  |
| EL50 (48 hr)   | 3 mg/l (Daphnia magna)                           |
| EL50 (72 hr)   | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)    |
| LL50   | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96 hr)          |
| LOEC (21 days)   | 0,32 mg/l (Daphnia magna)                        |
| NOEC (21 days)   | 0,17 mg/l (Daphnia magna)                        |
| NOELR  | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hr) |
| <b>Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa</b>                                     |  |
| EC50 (48 hr)   | 3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)                     |
| LC50 (96 hr)   | 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)              |
| NOEC (72 hr)   | 0,44 mg/l (levät)                                |
| NOEC   | 1,3 mg/l (Kalastaa)                              |
| NOEC (7 days)  | 0,96 mg/l (Daphnia magna)                        |
| <b>67-64-1 Asetoni</b>   |  |
| EC50   | 61150 mg/l (Aktiiviliete) (30 mins)              |
| EC50 (48 hr)   | 39 mg/l (Daphnia magna)                          |
| LC50 (96 hr)   | 8300 mg/l (Kalastaa)                             |
|  | 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                  |
| NOEC (28 days)   | 2212 mg/l (Daphnia magna)                        |

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekotoksiset vaikutukset:**

· **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 54

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Brake Parts Cleaner 2

(jatkuu sivulla 6)

#### · Ekologisia lisätietoja:

#### · Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava.

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

myrkyllinen vesieläölle

#### · 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· PBT: Ei voida käyttää.

· vPvB: Ei voida käyttää.

· 12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

#### · Euroopan jäteluetteloon

|           |   |
|-----------|---|
| 20 00 00  | YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA |
| 20 01 00  | erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)   |
| 20 01 13* | liuottimet  |
| 15 00 00  | PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA                               |
| 15 01 00  | pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)   |
| 15 01 04  | metallipakkaukset   |
| HP3       | Syttyvä   |
| HP4       | Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot  |
| HP5       | Elinکوhtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara   |
| HP14      | Ympäristölle vaarallinen  |

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### · 14.1 YK-numero

· ADR, IMDG, IATA UN1950

#### · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR 1950 AEROSOLIT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

· IMDG AEROSOLS

· IATA AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

· ADR



· luokka 2 5F Kaasut

· Lipuke 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1

(jatkuu sivulla 8)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 54

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Brake Parts Cleaner 2

(jatkuu sivulla 7)

|  |  |
|--|--|
| · Label  | 2.1  |
| · 14.4 Pakkausryhmä<br>· ADR, IMDG, IATA   | tarpeeton  |
| · 14.5 Ympäristövaarat:<br>· Marine pollutant:<br>· Erityistä merkintää (ADR):                       | Kyllä<br>Symboli (kala ja puu)   |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle<br>· EMS-numero:<br>· Stowage Code<br><br>· Segregation Code | Varoitus: Kaasut<br>F-D,S-U<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti               | Ei voida käyttää.  |
| · Kuljetus/lisätietoja:  |  |
| · ADR<br>· Rajoitetut määrät (LQ)<br>· Poikkeusmäärät (EQ)   | 1L<br>Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä  |
| · Kuljetuskategoria<br>· Tunnelirajoituskoodi:   | 2<br>D   |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)                                    | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity   |
| · UN "Model Regulation":   | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN   |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka  
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle  
P3b SYTTYVÄT AEROSOLIT
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· ASETUS (EU) 2019/1148

· Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

67-64-1 Asetoni

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 54

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Brake Parts Cleaner 2

(jatkuu sivulla 8)

- **Kansalliset määräykset:**

- **Tekniset ohjeet ilma:**

| Luokka | osuus % |
|--------|---------|
| NK     | 21,0    |

- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta \***