

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 10

Tarkistus: 03.03.2021

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

#### 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** Battery Terminal Grease

· **Artikkelinumero:** 86143

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

· **Aineen / valmisteiden käyttö** Voiteluaine

#### 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.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

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



GHS09

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Hiiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

· **Vaaralausekkeet**

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

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 10

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Battery Terminal Grease

(jatkuu sivulla 1)

#### Turvausekkeet

- 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 / silmiensuojainta.
- 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.
- P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- 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:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
EY-numero: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaani Nestemäinen Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%
EY-numero: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Hiilivedyt, C6, isoalkanes, <5% n-heksaania Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-heksaani Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Erityinen pitoisuusraja: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	<1%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	sykloheksaani Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1%

- Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### hengitettyä:

- Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- 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.

- 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.

FI

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 10

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: Battery Terminal Grease**

(jatkuu sivulla 2)

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot**  
Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Eristettävä sytytyslähdeistä  
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:**  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
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.  
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.  
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** 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 työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

#### · DNEL-arvot

##### Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	300 mg/kg/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	2085 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 10

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Battery Terminal Grease

(jatkuu sivulla 3)

#### Hiilivedyt, C6, isoalkanes, <5% n-heksaania

Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	13694 mg/kg bw/d (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	5306 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)

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

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### · Henkilökohtainen suojavarustus:

##### · Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

##### · Hengityssuoja: I

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.

Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:

Suodin AX.

##### · Käsinsuojus: I



Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

##### · Käsinemateriaali

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0.4$  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 suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

##### · Käsinemateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyyden arvo: taso 6 > 480 minuutit.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

##### · Silmäsuojus: I



Suojalasit.

##### · Kehosuojus: Työsuojavaatetus.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### · Yleiset ohjeet

##### · Olomuoto:

**Muoto: I** Aerosoli

**Väri: I** sininen

**Haju: I** tyypillinen

##### · Tilanmuutos

**Sulamis- tai jäätymispiste:** ei määrätty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** ei voida käyttää, koska aerosoli

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

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

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

**Räjähdysrajat:**  
**alempi:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 10

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Battery Terminal Grease

(jatkuu sivulla 4)

<b>ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrypaine:</b>	Ei määrätty.
<b>Tiheys:</b>	ei määrätty
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	liukenematon
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>kinemaattinen:</b>	Ei määrätty.
<b>Liuteainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuteaineet:</b>	500 g/l VOC
<b>9.2 Muut tiedot</b>	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:**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

<b>Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:</b>		
<b>106-97-8 Butaani (joka sisältää &lt; 0.1 % butadieenia (203-450-8))</b>		
Inhaloituna	LC50 (4 hr)	658 mg/l (rotta)
	ErC 50	19,37 mg/l (levät) (96 hr)
<b>Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset</b>		
Inhaloituna	LC50 (4 hr)	>23 mg/l (rotta)
	IC50	<10 (levät)
<b>74-98-6 Propani Nestemäinen</b>		
	ErC 50	19,37 mg/l (levät) (96 hr)
<b>Hiilivedyt, C6, isoalkanes, &lt;5% n-heksaania</b>		
Dermaali	LD50	>3350 mg/kg (Kani)
	ErC 50	30 mg/l (levät)
<b>75-28-5 Isobutaani (joka sisältää &lt; 0,1 % butadieenia (203-450-8))</b>		
	ErC 50	19,37 mg/l (levät)
<b>110-82-7 sykloheksaani</b>		
Oraali	LD50	12705 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 (4 hr)	89600 mg/l (Kani)

- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- Ihosityttövyys/ihoärsytys**  
Ärsyttää ihoa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 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.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 10

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Battery Terminal Grease

(jatkuu sivulla 5)

- **Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Vesimyrkyllisyys:

##### 106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))

EC50 (48 hr) 69,43 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 49,9 mg/l (Kalastaa)

##### Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

EC50 (48 hr) 3 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) &lt;10 mg/l (Kalastaa)

&gt;13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC 1,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28 days)

NOEC (21 days) 1 mg/l (Daphnia magna)

##### 74-98-6 Propaani Nestemäinen

EC50 (48 hr) 69,43 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 49,9 mg/l (Kalastaa)

##### Hiilivedyt, C6, isoalkanes, <5% n-heksaania

EbL50 2,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC50 3,87 mg/l (Daphnia magna)

EL50 (48 hr) 31,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 &gt;1000 ug/l (Kalastaa)

LL50 (96 hr) 18,27 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

NOEC (21 days) 7,1381 mg/l (Daphnia magna) (QSAR)

NOELR 4,089 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (QSAR 28 days)

30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

##### 75-28-5 Isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))

EC50 (48 hr) 69,43 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 91,42 mg/l (Kalastaa)

· **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

#### 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

16 00 00 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA

16 05 00 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 10

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Battery Terminal Grease

(jatkuu sivulla 6)

16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
HP3	Syttyvä
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
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  
 · Label 2.1

##### · 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA tarpeeton

##### · 14.5 Ympäristövaarat:

· Erityistä merkintää (ADR): Symboli (kala ja puu)

##### · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): Varoitus: Kaasut  
 · EMS-numero: F-D, S-U  
 · Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
 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.  
 · Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS: 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  
 · Rajoitetut määrät (LQ) 1L

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 10

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: Battery Terminal Grease**

(jatkuu sivulla 7)

· <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>	Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
· <b>Kuljetuskategoria</b>	2
· <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	D
-----	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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**  
P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT  
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 150 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 57

· **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**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kansalliset määräykset:**

· **Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
I	0,5
NK	31,5

· **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

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H225 Helposti 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.
- H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

· **Lyhenteet ja lyhennykset:**

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

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 10

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: Battery Terminal Grease

(jatkuu sivulla 8)

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A  
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1  
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – 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 Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta \*