



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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

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

#### · 1.1 Tuotetunniste

#### · Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

- **Artikkelinumero:** PFC105, PFC105CE, PFC105E, PFC105SE
- **UFI:** Y9D4-WEUN-MF4A-DURY

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · **Aineen / valmisteen käyttö**

Kylmäpuhdistin  
Puhdistusaine suihke

#### · 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### · **Valmistaja/toimittaja:**

ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>

#### · **Tietoja antaa:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan henkilön sähköpostiosoite:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

#### · 1.4 Häät puhelinnumero:

Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Tiedot saksaksi ja englanniksi

### 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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 2)

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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

### Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

(jatkuu sivulla 1)

Asp. Tox. 1      H304      Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### • 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:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane

##### • 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.

##### • 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.

P260      Älä hengitä suihketta.

P271      Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280      Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

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

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

P312      Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

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

##### • 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 Seokset

 • **Selostus:** Seos koostuu seuraavassa luetelluista aineksista; lisäaineita ei koske merkitsemispakko.

##### • Sisältää vaarallisia aineita:

EY-numero: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-X	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	hiilidioksidi aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	2,5 - 10%

(jatkuu sivulla 3)



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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

### Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

(jatkuu sivulla 2)

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Tuotteen saastuttamat tai kyllästämät vaatekappaleet on heti riisuttava.
- **Hengitettynä:**  
Raitista ilmaa. Uhri on saatava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.  
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.  
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ihokosketuksessa:**  
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.  
Jos oireet jatkuvat pitempään: käännyttävä lääkärin puoleen.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Nielemistä ei pidetä todennäköisenä altistumistienä.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
Vaahto, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua maata pitkin pitkiä matkoja / syttyä palamaan / kimmota takaisin lähteeseen.  
Syttyvien höyryn ja ilman seosten muodostuminen mahdollinen.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**  
Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot**  
Jos mahdollista, poista varastotavara palokohteesta.  
Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihulla.  
Höyryt voivat yhdessä ilman kanssa muodostaa räjähdyskelpoisen ilmaseoksen.  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.  
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

FI

(jatkuu sivulla 4)



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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

### Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

(jatkuu sivulla 3)

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojaruukusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.  
Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- **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:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojaruukusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.  
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuleuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Tupakointi kielletty!  
Säilytettävä viileässä paikassa.  
Varmista riittävä ilmanvaihto.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **7.3 Eritynen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Euroopan Unionin suuntaa antavat työperäisen altistumisen raja-arvot

(jatkuu sivulla 5)

FI

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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

### Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

(jatkuu sivulla 4)

<b>124-38-9 hiilidioksidi</b>		
HTP (FI)	Pitkäaikaisarvo: 9100 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm	
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm	
· <b>DNEL-arvot</b>		
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>		
Oraali	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (Ihminen)
Dermaali	DNEL (worker, long-term, systemic)	773 mg/kg bw/day (Ihminen)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (Ihminen)
Inhaloituna	DNEL (worker, long-term, systemic)	2.035 mg/m <sup>3</sup> (Ihminen)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	608 mg/m <sup>3</sup> (Ihminen)

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **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.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityksensuojaus**

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin AX

· **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.

· **Käsinemateriaali** Nitrilikumi

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Kerrospaksuudella 0,4 mm on läpäisy aika suurempi kuin 480 minuuttia.

· **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

· **Yleiset ohjeet**

· **Väri:**

Väritön

· **Haju:**

Liuteainemainen

(jatkuu sivulla 6)

FI



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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

### Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

(jatkuu sivulla 5)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Hajukynnys:</b></li><li>· <b>Sulamis- ja jäätymispiste</b></li><li>· <b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b></li><li>· <b>Syttyvyys</b></li><li>· <b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b></li><li>· <b>Alempi:</b></li><li>· <b>Ylempi:</b></li><li>· <b>Leimahduspiste:</b></li><li>· <b>Itsesyttymislämpötila:</b></li><li>· <b>Hajoamislämpötila:</b></li><li>· <b>SADT</b></li><li>· <b>pH</b></li><li>· <b>Viskositeetti:</b></li><li>· <b>Dynaaminen:</b></li><li>· <b>Liukoisuus</b></li><li>· <b>veteen:</b></li><li>· <b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b></li><li>· <b>Höyrinpaine 20 °C lämpötilassa</b></li><li>· <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b></li><li>· <b>Tiheys:</b></li></ul>	<p>Ei määrätty. Ei määrätty. Ei voida käyttää, koska aerosoli. Ei voida käyttää. 0,6 Vol % 7 Vol % -12 °C Tuote ei ole itsestään syttyvä. Ei määrätty. Ei määrätty. Ei voida käyttää. Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. Ei määrätty. 8300 hPa Ei määrätty.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Muut tiedot</b></li><li>· <b>Olomuoto:</b></li><li>· <b>Muoto:</b></li><li>· <b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b></li><li>· <b>Syttymislämpötila:</b></li><li>· <b>Räjähävyys:</b></li><li>· <b>Tilanmuutos</b></li><li>· <b>Haihtumisnopeus:</b></li></ul>	<p>Aerosoli &gt; 200 °C Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista. Ei määrätty.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b></li><li>· <b>Räjähteet</b></li><li>· <b>Syttyvät kaasut</b></li><li>· <b>Aerosolit</b></li><li>· <b>Hapettavat kaasut</b></li><li>· <b>Paineen alaiset kaasut</b></li><li>· <b>Syttyvät nesteet</b></li><li>· <b>Syttyvät kiinteät aineet</b></li><li>· <b>Itseaktiiviset aineet ja seokset</b></li><li>· <b>Pyroforiset nesteet</b></li><li>· <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b></li><li>· <b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b></li></ul>	<p>tarpeeton tarpeeton Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton</p>

(jatkuu sivulla 7)

FI



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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

### Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

(jatkuu sivulla 6)

- **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja**  
tarpeeton
- **Hapettavat nesteet** tarpeeton
- **Hapettavat kiinteät aineet** tarpeeton
- **Orgaaniset peroksidit** tarpeeton
- **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset** tarpeeton
- **Flegmatoidut räjähteet** tarpeeton

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Ei vaarallisia hajoamistuotteita määräysten mukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Oraali	LD50	> 5.840 mg/kg (Rotta)
Dermaali	LD50	> 2.800 mg/kg (Rotta)
Inhaloituna	LC50	> 25,2 mg/l/4h (Rotta)

- **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys** Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara**  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- **Toksikologisia lisätietoja:** Hengitettäessä korkeina pitoisuuksina narkoottiset vaikutukset mahdollisia.

(jatkuu sivulla 8)

FI





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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

### Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

(jatkuu sivulla 7)

**· Toistuvan annostelun myrkyllisyys****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**Inhaloituna NOAEC (90d) 24.300 mg/m<sup>3</sup> (Rotta) (OECD 413)**· 11.2 Tiedot muista vaaroista****· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**· 12.1 Myrkyllisyys****· Vesimyrkyllisyys:****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

EC50 (saattinen) 3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 11,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50 (saattinen) &gt; 10 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

**· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** biologisesti hajoava**· Lisätietoja:** Seosta koskevia tietoja ei ole saatavissa.**· 12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· 12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****· PBT:** Ei voida käyttää.**· vPvB:** Ei voida käyttää.**· 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

**· 12.7 Muut haitalliset vaikutukset****· Huomautus:** Myrkyllinen kaloille**· Ekologisia lisätietoja:****· Yleisohjeita:**

myrkyllinen vesieliölle

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****· Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Nimetyt jättekoodit ovat suosituksia, jotka perustuvat tuotteen todennäköiseen käyttöön.

**· Euroopan jäteluetteloon**

16 00 00 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA

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

16 05 04\* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

(jatkuu sivulla 9)

FI



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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020





### Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

(jatkuu sivulla 8)

14 00 00	ORGAANISTEN LIUOTTIMIEN, JÄÄHDYTYSAINEIDEN JA PONNEKAASUJEN JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA NIMIKERYHMIÄ 07 JA 08)
14 06 00	orgaanisten liuottimien jätteet, jäähdytysaineet sekä aerosolien ja vaahtomuovien ponnekaasut
14 06 03*	muut liuottimet ja liuotinseokset
15 00 00	PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA
15 01 00	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)
15 01 11*	metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjät ainepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina
HP3	Syttyvä
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP14	Ympäristölle vaarallinen

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b></li> <li>• <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b></li> <li>• <b>ADR/ADN</b></li> <li>• <b>IMDG</b></li> <li>• <b>IATA</b></li> </ul>	1950 AEROSOLIT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b></li> <li>• <b>ADR/ADN</b></li> </ul>	
 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>luokka</b></li> <li>• <b>Lipuke</b></li> </ul>	2 5F Kaasut 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IMDG</b></li> </ul>	
 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Class</b></li> </ul>	2.1

(jatkuu sivulla 10)

FI

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


Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

**Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray**

(jatkuu sivulla 9)

· <b>Label</b>	2.1
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Pakkausryhmä</b> · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>	tarpeeton
· <b>14.5 Ympäristövaarat:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Kyllä Symboli (kala ja puu)
· <b>Eriyistä merkintää (ADR/ADN):</b>	Symboli (kala ja puu)
· <b>14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle</b> · <b>Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</b> · <b>EMS-numero:</b> · <b>Stowage Code</b>	Varoitus: Kaasut - F-D,S-U 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.
· <b>Segregation Code</b>	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.
· <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Kuljetus/lisätietoja:</b> · <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· <b>ADR/ADN</b> · <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b> · <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>	1L Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
· <b>Kuljetuskategoria</b> · <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	2 D
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L

(jatkuu sivulla 11)

FI



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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

### Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

(jatkuu sivulla 10)

· <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**  
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
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

#### · **Eriytistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **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.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### · **Näyttelyalue ohjelehti:**

**DEKRA** Tämä EY-käyttöturvallisuustiedote on koottu yhteistyössä  
DEKRA Assurance Services GmbH; kanssa, osoite: Hanomagstrasse 12, DE - 30449  
Hannover,  
puh. +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Tämän asiakirjan muuttaminen edellyttää DEKRA Assurance Services GmbH:n nimenomaista suostumusta.

#### · **Edellisen version versionro: 7**

#### · **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

(jatkuu sivulla 12)



Sivu: 12/12

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

Painatuspäivämäärä 09.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 08.12.2020

### Kauppanimike: TRW Break Cleaner Spray

(jatkuu sivulla 11)

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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3  
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

· \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

— FI —