

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kaupan nimi: weber 2-K Polyuretaanielastomeeri, komp. B****Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0183-b**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Tuote on tarkoitettu teollisuus- tai ammattikäyttöön

**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Polyuretaanitiivistys

Kovetin

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: info@fi.weber

www.fi.weber

**1.4 Häät puhelinnumero:**

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**

GHS07

**Huomiosana Varoitus****Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Heksametyleenidi-isosyanaattihomopolymeeri

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

**Vaaralausekkeet**

H332 Haitallista hengitettynä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvausekkeet**

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.11.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 26.11.2020

**Kauppanimi: weber 2-K Polyuretaanielastomeeri, komp. B**

 P333+P313  
 P342+P311

 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/  
 lääkäriin.

(jatkuu sivulta 1)

### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

**Kuvaus:** 2-komponenttisen polyuretaanipinnoitteen kovete

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 28182-81-2 EY-numero: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17-xxxx	Heksametyleenidi-isosyanaattihomopolymeeri ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	75-<100%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Indeksinumero: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37-xxxx	Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Erityiset pitoisuusrajat: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,3%

**SVHC** Ei tarpeellinen

**Muut tiedot:** H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Erityiset ohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

#### Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kylkiasennossa.

#### Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

#### Roiskeet silmiin:

Huuhto silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkärin puoleen.

#### Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

### 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.

**Kauppanimi: weber 2-K Polyuretaanielastomeeri, komp. B**

(jatkuu sivulta 2)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet:

Hiilidioksidi  
Vaahto  
Jauhesammutin  
Vesisumu

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:** Vesisuihku (water jet)

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

#### Muita ohjeita

Palon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäristöön.

Tullelle alttiit säiliöt on jäähdytettävä vesisuihkulla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Henkilöt on pidettävä loitolla vaara-alueesta tuulen yläpuolella.

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Imeytettävä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, hapon sideaine, yleisideaine).

Älä sulje astioita. Reaktiossa veden/kosteuden kanssa voi muodostua hiilidioksidia.

Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä 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

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

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

#### Varastointi:

#### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Maaperään tunkeutuminen ehdottomasti estettävä

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

**Suosittelava varastointilämpötila:** 5-30°C.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.11.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 26.11.2020

**Kauppanimi: weber 2-K Polyuretaanielastomeeri, komp. B**
**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulta 3)

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

<b>DNEL-arvot</b>		
<b>CAS: 28182-81-2 Heksametyleenidi-isosyanaattihomopolymeeri</b>		
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,5 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value) 1 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value)
<b>CAS-nro.</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>% Laji Arvo Yksikkö</b>
<b>Isosyanaatit</b>		
HTP	Lyhytaikaisarvo: 0,035 mg/m <sup>3</sup> NCO	

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Henkilökohtainen suojavarustus:**
**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Työn aikana syöminen ja juominen on kielletty.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta.

**Hengityssuoja:**

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

suodin A2/P2

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

**Käsiensuojaus:**

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Käsine materiaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsine materiaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsinemateriaali** Kumikäsineet.

**Käsinemateriaalin läpäisy**

Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Yleiset tiedot**
**Olomuoto:**
**Olomuoto:**

Neste

**Väri:**

Väritön

**Haju:**

Mieto

**Hajukynnys:**

Ei määrätty.

**pH-arvo:**

Ei käytettävissä.

**Olosuhteen muutos:**
**Sulamis- tai jäätymispiste:**

Ei määritelty.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.11.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 26.11.2020

**Kauppanimi: weber 2-K Polyuretaanielastomeeri, komp. B**

(jatkuu sivulta 4)

<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	Ei määritelty.
<b>Leimahduspiste:</b>	158 °C
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	Ei voida käyttää.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
<b>Räjähdysominaisuudet:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa:</b>	<0,00003 hPa
<b>Irtotiheys:</b>	Ei määritelty.
<b>Tilavuuspaino 20 °C lämpötilassa:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei määrätty.
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus Veteen:</b>	Liukenematon.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</b>	Ei määrätty.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:</b>	1200 mPas
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määritelty
<b>Liuottimen erotuskoe:</b>	Ei käytettävissä.
<b>Liutinainepitoisuus:</b>	
<b>EU-VOC</b>	0,00 %
<b>EU-VOC (g/L)</b>	VOC-raja-arvo (Kat A/j): 500 g/l (2010) Tuotteen VOC-arvo: komp A+B = 0 g/l
<b>Kiintoainepitoisuus:</b>	0,0 %
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Ei lisätietoja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi amiinien kanssa.

Reagoi alkoholien kanssa.

Reagoi eksotermisesti.

Reagoi veden kanssa muodostaen CO<sub>2</sub>:a. Kaasun muodostaman paineen takia vaara suljettujen astioiden repeämisestä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Kosteus.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Amiinit, alkoholit, vesi

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Syaaniivety (sinihappo)

 FI  
 (jatkuu sivulla 6)

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

Painatuspäivämäärä 26.11.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 26.11.2020

Kauppanimi: weber 2-K Polyuretaanielastomeeri, komp. B

(jatkuu sivulta 5)

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys:**

Haitallista hengitettynä.

**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
<b>CAS: 28182-81-2 Heksametyleenidi-isosyanaattihomopolymeeri</b>			
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys****Ihoon:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Silmiin:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Herkistyminen:**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**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 hengitysteiden ärsytystä.

**Elinkohtainen 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****Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 28182-81-2 Heksametyleenidi-isosyanaattihomopolymeeri</b>			
LC50/96h	100 mg/l (kala)		
EC50/72h	1.000 mg/l (levä)		

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Lisätietoja:** Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:****12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.11.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 26.11.2020

**Kauppanimi: weber 2-K Polyuretaanielastomeeri, komp. B**

(jatkuu sivulta 6)

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

Toimitettava ongelmajätteen kaatopaikalle tai polttolaitokselle erikoisjätteistä annetun määräysten mukaisen esikäsittelyn jälkeen.

Voidaan tekniset määräykset huomioiden hävittää

kiinteässä olomuodossa yhdessä talousjätteen kanssa, mikäli jätehuollosta vastaavat ja paikalliset viranomaiset sen hyväksyvät.

**Euroopan jäteluettelo**

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP13	Herkistävä

**Pakkaukset:**

**Suositus:** Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

<b>14.1 YK-numero</b> ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b> ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	Ei tarpeellinen
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Lisätietoja:</b>	Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Ei tarpeellinen

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Direktiivi 2004/42/EY (VOC), ks. kohta 9

**Direktiivi 2012/18/EU**

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 74

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.11.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 26.11.2020

**Kauppanimi: weber 2-K Polyuretaanielastomeeri, komp. B**

(jatkuu sivulta 7)

**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aineosia ei ole lueteltu.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

**Yhteystiedot:**

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

**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)

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse – Kattegoria 2

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse – Kattegoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

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

Resp. Sens. 1: Hengitysteitä herkistävä – Kattegoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

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

**Käytetyt tietolähteet** Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö. Valmistajan antamat tiedot.**\* Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.