

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : E578-KV2 PTFE-Sil 500 ml Sprayer

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

Aineen ja/tai seoksen : Erikoisvoiteluaine  
käyttötapa

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group  
GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Yhteyshenkilö : Zentrale hebro chemie  
Puhelin : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Tuoteturvallisuuden yhteyshenkilö : Abteilung Produktsicherheit  
Puhelin : +49(0)2166 6009-311  
Sähköpostiosoite : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

#### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää Polysulfides, di-tert-dodecyl. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Fluoripolymeeridisersiot  
Liutainseos

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
White mineral oil	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 50
Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattien	90622-58-5  01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10 - < 25
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattien	Ei sallittu 920-901-0 01-2119456810-40	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 2,5 - < 10
Hiilivedyt, C11 - C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaattien	Ei sallittu 927-285-2 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 2,5 - < 10
Bariumsulfonaatti	61790-48-5 263-140-3 056-002-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 2,5
Polysulfides, di-tert-dodecyl	68425-15-0 270-335-7 01-2119540516-41	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.  
Ottettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Hengitettynä : Raittiiseen ilmaan.  
Ottettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.  
Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Versio: 3.3

Muutettu viimeksi: 05.06.2023

Päiväys: 06.06.2023

Silmäkosketus : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

Nieltynä : Kutsu lääkäri välittömästi. Pidettävä levossa. EI saa oksennuttaa.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

---

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe  
Vesiruisku

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palaminen voi aiheuttaa:  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Hiilimonoksidi

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaimet : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.  
Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.

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

Puhdistusohjeet : Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.

Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.  
Pese kasvot, kätet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Noudatettava vettä koskevia säännöksiä. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suojattava lämmöltä.

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Erikoisvoiteluaine

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi	Valvontaa koskevat	Peruste
----------	----------	------------	--------------------	---------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## E578-KV2 PTFE-Sil 500 ml Sprayer



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 3.3

Muutettu viimeksi: 05.06.2023

Päiväys: 06.06.2023

		(Altistusmuoto)	muuttajat	
White mineral oil	8042-47-5	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 MGQ	FI OEL
		HTP-arvot 8h (Sumu)	5 MGQ	FI OEL

### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
White mineral oil	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,7 MGQ
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1 mg/kg bp/vrk
Polysulfides, di-tert-dodecyl	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	23,5 MGQ
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	33,3 mg/kg bp/vrk

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Polysulfides, di-tert-dodecyl	Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa	1000 mg/l
	Suun kautta	66,7 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

### Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi

### Huomautuksia

: EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.

### Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: Pitkähihainen vaatetus  
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

### Hengityksensuojaus

: ei vaadita normaalissa käytössä  
Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.  
Suositeltu suodatintyyppi:  
ABEK-suodatin

### Suojautumisohjeita

: Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Ei saa hengittää aerosolia.  
Noudatettava ihonsuojaussuunnitelmaa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	neste
Väri	:	ruskea
Haju	:	mieto
	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	180 °C Menetelmä: DIN 51751
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Ylempi syttymisraja 7 V%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Alempi syttymisraja 0,6 V%
Leimahduspiste	:	80 °C
Itsesyttymislämpötila	:	200 °C
pH	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, kinemaattinen	:	49 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  110 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Valumisaika	:	82 S Poikkileikkaus: 4 MM
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	2 HPA (20 °C)
Tiheys	:	0,84 GC3 (20 °C) Menetelmä: DIN 51757
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin	:	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

joutuessaan kehittävät  
syttyviä kaasuja

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi.

Savu

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 H  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

##### Aineosat:

#### **White mineral oil:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 5,2 mg/l  
Altistumisaika: 4 H  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## E578-KV2 PTFE-Sil 500 ml Sprayer



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 3.3

Muutettu viimeksi: 05.06.2023

Päiväys: 06.06.2023

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

#### Tuote:

Huomautuksia : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.  
Saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

#### Tuote:

Huomautuksia : Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

#### Aineosat:

##### **Polysulfides, di-tert-dodecyl:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoel in vitro  
Testijärjestelmä: Ihmisen imusolut  
Tulos: negatiivinen

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

#### Tuote:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **White mineral oil:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.



**Lisätietoja****Tuote:**

Huomautuksia : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****White mineral oil:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 H  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 H  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): >= 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 H
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : NOEC (Bakteeri): >= 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 40 H

**Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattien:**

- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: >= 1 mg/l  
Altistumisaika: 21 10  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

**Polysulfides, di-tert-dodecyl:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 H  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : NOEC (Daphnia (Vesikirppu)): < 0,1 mg/l  
Altistumisaika: 48 H  
Koetyyppi: Immobilisointi  
Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): < 0,08 mg/l  
Altistumisaika: 72 H  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : (Pseudomonas putida (bakteeri)): 10.000 mg/l  
Altistumisaika: 16 H

Koetyyppi: Kasvun estäminen

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:**

**White mineral oil:**

Fysikaaliskemiallinen  
eliminoituvuus : Huomautuksia: Tuote on liukenematon ja kelluu veden  
pinnalla.

### 12.3 Biokertyvyys

**Tuote:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:**

**Polysulfides, di-tert-dodecyl:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanol/vesi : log Pow: > 6,2 (22 °C)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 117

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Tuote:**

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:**

**White mineral oil:**

Jakaantuminen  
osaympäristöihin : Adsorptio/maaperä  
Huomautuksia: liikkumaton

**Polysulfides, di-tert-dodecyl:**

Jakaantuminen  
osaympäristöihin : Testiaineessa: Maaperä  
Huomautuksia: liikkumaton

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan  
olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai  
erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai  
korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja  
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai

komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.  
Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.  
Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Likaantunut pakkaus : Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.

EWC-koodi : 07 06 04 : muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
**E578-KV2 PTFE-Sil 500 ml Sprayer**



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 3.3

Muutettu viimeksi: 05.06.2023

Päiväys: 06.06.2023

**IATA (Rahti)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA\_P (Matkustaja)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

## 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 30,84 %

#### Muut ohjeet:

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti. GHS-järjestelmän alueellisissa tai kansallisissa täytäntöönpanoissa ei välttämättä toteuteta kaikkia vaaraluokkia ja kategorioita.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
H302 : Haitallista nieltynä.  
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H332 : Haitallista hengitettynä.  
EUH066 : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## E578-KV2 PTFE-Sil 500 ml Sprayer



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 3.3

Muutettu viimeksi: 05.06.2023

Päiväys: 06.06.2023

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Muut tiedot : Annettu tieto perustuu nykyiseen tietämykseen ja kokemukseen ja koskee tuotetta sellaisena kuin se on toimitettu. Mitä tulee tuoteominaisuuksiin, ne eivät ole taattuina. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen luovutus ei vapauta tuotteen vastaanottajaa vastuusta noudattaa tuotetta koskevia asianomaisia sääntöjä ja säädöksiä. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

FI / FI