

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

Painatuspäivämäärä 14.02.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 14.02.2020

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** Sprays B402 (PACS500), B411 (PACS250), B412 (PACS050)**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen / valmisteiden käyttö:** Optisen linssinpuhdistin**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

Bolle Safety  
34 Rue de la Soie,  
69100 Villeurbanne, France.  
Tel: 00 33 (0)4 78 85 23 64.  
Fax: 00 33 (0)4 78 85 28 56.  
E-mail: [contact@bolle-safety.com](mailto:contact@bolle-safety.com)  
<http://www.bolle-safety.fr>

**1.4 Häät puhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus:  
+358 800 147 111 (maksuton)  
+358 9 471 977 (normaalihintainen puhelu)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:** Ei sovellettavissa.**Varoitusmerkit:** Ei sovellettavissa.**Huomiosana:** Ei sovellettavissa.**Vaaralausekkeet:** Ei sovellettavissa.**Lisätietoja:**

Sisältää Glutaraldehydi, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**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 seuraavista aineista.**Sisältää vaarallisia aineita:** Ei sovellettavissa.**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:** Tarvitaan lääkärinhoitoa.**Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.02.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 14.02.2020

**Kauppanimike:** Sprays B402 (PACS500), B411 (PACS250), B412 (PACS050)

## Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.  
Poista ja huuhtelee saastuneet vaatteet välittömästi vedellä  
Käännäyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

## Aineen päästyä silmiin:

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla, vähintään 15 minuutin ajan.  
Ota yhteys lääkäriin

## Nieltyä:

Saatettava lääkärin hoitoon.  
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Tulipalossa voi vapautua:  
Hiilimonoksidia (CO)  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityinen suojavarustus:

Käytettävä täyssuojapukua.  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Usar ropa, guantes y gafas de protección individual.  
Usar protección respiratoria adecuada cuando sea conveniente.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

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

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.  
Onnettomuuspaikka puhdistetaan huolellisesti; tähän soveltuvat:  
pesuaine  
Vältä liuottimien käyttöä

Suojaa ja kerää vuodot palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla, esimerkiksi: hiekalla, maaperällä, vermikuliitilla, piimaan kanssa tynnyreissä jätteiden hävittämistä varten.

### 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

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.02.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 14.02.2020

**Kaupanimike:** Sprays B402 (PACS500), B411 (PACS250), B412 (PACS050)

**Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** Eristettävä sytytlähteistä - tupakanpolto kielletty.

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

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

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

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtainen suojarustus:

##### Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.



Älä syö, juo ja tupakoi työskennellessäsi.

Varmista hyvä ilmanvaihto / imu työpaikoilla.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Huolehdyttävä pesumahdollisuudesta työpaikalla.

**Hengityssuoja:** Ei tarpeen.

#### Käsisuojus:



Kemiallisesti kestävät suojakäsineet (EN 374)

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

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

#### Käsinemateriaali

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

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

**Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.02.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 14.02.2020

**Kauppanimike:** Sprays B402 (PACS500), B411 (PACS250), B412 (PACS050)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset ohjeet

##### Olomuoto:

**Muoto:** Neste  
**Väri:** Väritön

**Haju:** Hajuton  
**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei määrätty.

**Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Ei määrätty.

**Leimahduspiste:** 93-100 °C

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei määrätty.

**Syttymislämpötila:** Ei määrätty.

**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

**Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.  
Ei määrätty.

##### Räjähdyksrajat:

**Alempi:** Ei määrätty.  
**Ylempi:** Ei määrätty.

**Hapettavuus:** Ei määrätty.

**Höyrypaine:** Ei määrätty.

**Tiheys:** Ei määrätty.

**Suhteellinen tiheys:** Ei määrätty.

**Höyryntiheys:** Ei määrätty.

**Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.

**Liukenevuus/sekoittuvuus  
veteen:** Liukeneva.

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.

##### Viskositeetti:

**Dynaaminen:** Ei määrätty.  
**Kinemaattinen:** Ei määrätty.  
**Vesi:** 99,7 %  
**Kiinneainepitoisuus:** 5,0 %

#### 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 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

Vältä korkeita lämpötiloja

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.02.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 14.02.2020

**Kauppanimike:** Sprays B402 (PACS500), B411 (PACS250), B412 (PACS050)

Ei saa jäättyä.

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

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**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.

#### Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinikäinen 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:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**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.

#### Ekologisia lisätietoja:

##### Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

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

### 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.

Älä päästä viemäreihin tai ympäristöön.

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

#### Puhdistamattomat pakkaukset:

##### Suositus:

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.02.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 14.02.2020

**Kauppanimike:** Sprays B402 (PACS500), B411 (PACS250), B412 (PACS050)

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine. Säiliöiden sisältö on käytettävä kokonaan ja astiat on tyhjennettävä ennen hävittämistä.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

ADR, IMDG, IATA

Ei sovellettavissa.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, IMDG, IATA

Ei sovellettavissa.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA

luokka

Ei sovellettavissa.

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

Ei sovellettavissa.

#### 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen

II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

### 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 Mitään aines osia 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.

#### 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

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)