

# LV Astianpesuaine Joutsen

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

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

Julkaisupäivä 08.10.2020

Tarkistuspäivä 01.12.2022

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi LV Astianpesuaine Joutsen  
Tuotekoodi 32. 12301, 12305, 12306  
GTIN-nro 6414504300247, 6414504300261  
Laajennettu KTT sisältää  
altistumisskenaariota Ei

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

Aineen/seoksen käyttö Käsin suoritettava astianpesu.  
Käyttötarkoituskoodi PC-DET-3.3 Hand dishwashing detergents  
Ammattikäyttö Kyllä  
Kuluttajakäyttö Ei

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy/MedLab  
Toimiston osoite Hitsaajankatu 24  
Postiosoite PL 22  
Postinumero 00811  
Paikkakunta Helsinki  
Maa Suomi  
Puhelin 02079100  
Sähköposti [medlab.tilaukset@berner.fi](mailto:medlab.tilaukset@berner.fi)

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

|                                                               |                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomiosana      | Varoitus                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vaaralausekkeet | H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H315 Ärsyttää ihoa.                                                                                                                                                                                                                       |
| Turvausekkeet   | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |

### 2.3. Muut vaarat

|             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB  | Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä                                                                                                                                                                                               |
| Muut vaarat | Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti. |

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Koostumustyyppi                        | Seos                                                                              |                                                                 |           |              |  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--|
| Aineosa                                | Tunnistaminen                                                                     | Luokitus                                                        | Sisältö   | Huomautuksia |  |
| Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2) | CAS-numero: 68891-38-3<br>EY-numero: 500-234-8<br>REACH-rek.nro: 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1;H318<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Aquatic Chronic 3;H412 | 15 - 20 % |              |  |
| C8-18 Alkyyliamidopropylibetaiini      | CAS-numero: 97862-59-4<br>EY-numero: 931-296-                                     | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                     | 1 -5 %    |              |  |

|                         |                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seoksen kuvaus          | Sisältää: 15-30% Anionisia tensidejä, <5% Amfoteerisia tensidejä, Ioniottomia tensidejä, Sodium Benzoate |
| Huomautus, aineosa      | SCL: Natriumlaurylieetterisulfaatti (EO 2):<br>>= 10 % Eye Dam. 1; H318<br>5 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 |
| Huomautuksia aineosista | -                                                                                                        |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | --                                                                                                |
| Hengitystiet  | --                                                                                                |
| Ihokosketus   | Huuhdeltava vedellä.                                                                              |
| Silmäkosketus | Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. |
| Nieleminen    | Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.                 |

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

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

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan. |
|-------------------------|------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                |                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | Tuote itsessään ei pala. Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | -                                                                                                                                  |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Ei tiedossa. |
|-------------------------|--------------|

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella. |
| Muut tiedot      | -                                                                 |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | Vältettävä päästämistä ympäristöön. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ympäristövarotoimet | - |
|---------------------|---|

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

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| Puhdistaminen | Huuhtelee puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. |
|---------------|-----------------------------------------------|

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Muita ohjeita | Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.<br>Jätteiden hävitys ks. kohta 13 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| Käsittely | Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita |
|-----------|------------------------------------------------|

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

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Varastointi | Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. |
|-------------|-------------------------------------------------------------|

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Erityiset käyttötavat | Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Valvontaa koskevat muuttujat, | - |
| huomautuksia                  |   |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

|                                                             |                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

#### Silmien tai kasvojen suojaus

|                       |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Vaaditut ominaisuudet | Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|

## Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,  
pitkäaikainen kosketus  
Soveltuvat materiaalit

Suojakäsineet.

Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.

## Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Ei erityisiä toimenpiteitä.

## Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                     |                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Muoto                               | Neste: viskoosinen                                                              |
| Väri                                | Kirkas.                                                                         |
| Haju                                | Luonteenomainen.                                                                |
| pH                                  | Tila: Toimitustilassa<br>Arvo: ~ 5,5<br><br>Tila: Vesiliuoksessa<br>Arvo: ~ 6,5 |
| Sulamispiste / sulamisalue          | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.                                |
| Kiehumispiste ja -alue              | Huomautukset: n. 100°C                                                          |
| Leimahduspiste                      | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.                                |
| Syttyvyys                           | Ei määritetty.                                                                  |
| Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö   | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.                                |
| Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö   | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.                                |
| Höyrynpaine                         | Huomautukset: -                                                                 |
| Tiheys                              | Arvo: 1,035 g/ml<br>Lämpötila: 20 °C                                            |
| Liukoisuus                          | Huomautukset: Liukenee: veteen.                                                 |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Huomautukset: Ei tiedossa.                                                      |
| Itsesyttymislämpötila               | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.                                |
| Hajoamislämpötila                   | Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.                                  |
| Viskositeetti                       | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.                                |

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Stabiili normaali olosuhteissa

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tiedossa.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Menetelmä: OECD 401  
Arvo: > 2000 - 5000 mg/kg  
Laji: rotta  
Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti ( EO 2)

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Menetelmä: OECD 402  
Arvo: > 2000 mg/kg  
Laji: rotta  
Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti ( EO 2)

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi LD50/suun kautta/rotta rotta >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Ärsyttää ihoa.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

|                                                                          |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.          |
| Mutageenisuus                                                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.          |
| Syöpävaarallisuuden arviointi                                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.          |
| Lisääntymismyrkyllisyys                                                  | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.          |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus    | Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella. |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi                                     | Ei tiedossa.                                                                    |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut tiedot | Tuotteen silmä-ärsyttävyyshuokitus on tehty CLP:n päättelysääntöjen avulla. Luokituksessa on käytetty DetNetin referenssiformuloita. Näiden referenssiformuloiden luokitus perustuu sekä Isolated Chicken Eye Test (OECD TG 438) että histopatologisiin tutkimustuloksiin. DetNet tunnistenumero: DetNet/872. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                      |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat     | Arvo: > 1 -10 mg/l<br>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br>Laji: Brachydanio rerio (seeprakala):<br>Menetelmä: OECD 203<br>Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti ( EO 2)          |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | Arvo: > 1 -10 mg/l<br>Vaikuttava annospitoisuus: EC50<br>Altistumisaika: 48 t<br>Laji: Daphnia magna<br>Menetelmä: OECD TG 202<br>Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti ( EO 2) |
| Ekotoksisuus                         | Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.                                                                                                                                              |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                            |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Biokertyvyys

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Biokertyvyyden arviointi | Ei oleteta olevan keräytyvä. |
|--------------------------|------------------------------|

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tietoja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Käyttöliuos on viemärointikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut huomautukset<br>merkinnöistä | Tuotteen silmä-ärsyttävyyssluokitus on tehty CLP:n päättelysääntöjen avulla. Luokituksessa on käytetty DetNetin referenssiformuloita. Näiden referenssiformuloiden luokitus perustuu sekä Isolated Chicken Eye Test (OECD TG 438) että histopatologisiin tutkimustuloksiin. DetNet tunnistenumero: DetNet/872. |
| Lainsäädäntö ja säädökset         | Pesuaineasetus EY 907/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Ei |
|-----------------------------------------|----|

## KOHTA 16: Muut tiedot

|                                                                       |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)                 | H315 Ärsyttää ihoa.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Koulutusohjeet                                                        | -                                                                                                                                                                  |
| Suosittelavat käyttörajoitukset                                       | -                                                                                                                                                                  |
| Lisätietoja                                                           | Kts. kohta 1.3.                                                                                                                                                    |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | 1. REACH ja CLP<br>2. STM: HTP-arvot 2020<br>3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet                                                       |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)   | Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.                                                                         |
| Versio                                                                | 5                                                                                                                                                                  |