

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024
4.0	28.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
		10793486-00010	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	LASINPESUNESTE 3 L PUSSI
Valmisteen tunnusnumero	:	0892335003
Ainutkertainen Koostumus-	:	2C27-C09C-S00E-XQA3
tunniste (UFI)		

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-	:	Puhdistusaine, Pesuaine
tapa		Ammattikäyttötuote
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Würth Oy Würthintie 1 11710 Riihimäki
Puhelin	:	+358 (0)197701
Telefax	:	+358 (0)103086470
SDS-vastaavan sähköposti-	:	prodsafe@wuerth.com
osoite		

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	
Syttyvät nesteet, Luokka 3	H226: Syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 28.05.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10793486-00010 Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H226

Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P233

Säilytä tiiviisti suljettuna.

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE

(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.

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.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifinen pitoisuus- raja	>= 30 - < 50

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 28.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10793486-00010	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
---------------	----------------------------------	---	--

		Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	
--	--	-------------------------------	--

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- | | | |
|--|---|---|
| Ensiapua antavien henkilöi-
den suojaaminen | : | Ensiaputyöntekijöitä varten ei ole erityisiä varotoimenpiteitä. |
| Hengitettynä | : | Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. |
| Iholle saatuna | : | Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. |
| Silmäkosketus | : | Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys
jatkuu. |
| Nieltynä | : | Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- | | | |
|-------|---|---|
| Hoito | : | Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti. |
|-------|---|---|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | : | Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO2)
Jauhe |
|---------------------------|---|--|

- | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| Soveltumattomat sammutus-
aineet | : | Suuritehoinen paloruisku |
|-------------------------------------|---|--------------------------|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- | | | |
|---|---|---|
| Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa | : | Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja
levittää tulipaloa.
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydel-
tä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. |
|---|---|---|

LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 28.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10793486-00010	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-
varusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sam-
mutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetel-
mät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jääh-
dyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoï alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilö-
kohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai
öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava
paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voi-
daan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä sovel-
tuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imey-
tysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla mää-
räyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä
vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilan-
teen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatet-
tava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja
tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024
4.0	28.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
		10793486-00010	

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- | | | |
|--|---|---|
| Tekniset toimenpiteet | : | Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET. |
| Kohdepois-
to/kokonaisilmanvaihto | : | Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poisto-
tuuletuksen kanssa.
Käytä räjähdysturvallisia sähkö, ilmanvaihto ja valaisin laitteita. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä
noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja
muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy
ympäristöön. |
| Erityisiä suojautumis- ja hy-
gieniaohjeita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen
käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja tur-
vasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja
tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet
vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | | |
|---|---|--|
| Turvallisuusvaatimukset va-
rastolle ja säiliöille | : | Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytet-
tävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmas-
toidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten sään-
nösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytys-
lähteistä. |
| Yhteisvarastointiohjeet | : | Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Itseaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutues-
saan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 28.05.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10793486-00010 Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015

Kaasut
Välittömästi erittäin myrkylliset aineet ja seokset

Varastointiaika : 6 Kk
Suositeltava säilytyslämpötila : 5 - 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Etanoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	380 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	267 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	114 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Etanoli	Makea vesi	0,96 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	2,75 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	580 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	2,9 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,63 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	380 mg/kg ruokaa

LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024
4.0	28.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
		10793486-00010	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Minimoi työpaikan altistumisrisit.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Käytä räjähdysturvallisia sähkö, ilmanvaihto ja valaisin laitteita.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojatoimenpiteitä tietyille työpaikalle.

Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:

Suojalasit

Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.

Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali	: Polyeteeni
Läpäisy aika	: > 480 min
Käsineen paksuus	: >= 0,062 mm
Ohjeet	: Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen
Suojaluokka	: Luokka 3

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon suo- : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
jaus tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti.

Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:

Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäristöjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsiteltyjä antstaattisia suojavaatteita.

Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus	: Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä hengityssuojainta. Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387
Suodatintyyppi	: Orgaaninen höyrytyyppi (A)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 28.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10793486-00010	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Olomuoto	:	neste
Väri	:	sininen, läpinäkyvä
Haju	:	alkoholinkaltainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste	:	-15 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	92 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Syttyvä (ks. leimahduspiste)
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	28 °C
Itsesyttymislämpötila	:	237 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä

pH	:	6 - 8
		Pitoisuus: 100 % (vesiliuoksena)

Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	1,04 cP (20 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 1,1 mm ² /s (20 °C)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 28.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10793486-00010	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi

: Ei määritettävissä

Höyrynpaine

: 30,32 hPa (20 °C)

153,46 hPa (50 °C)

Suhteellinen tiheys

: 0,96 (20 °C)

Tiheys

: 0,933 - 0,943 g/cm³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys

: Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka

Hiukkaskoko

: Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet

: Ei räjähtävä

Hapettavuus

: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus

: Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot

: Syttyvä neste ja höyry.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kans-
sa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024
4.0	28.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
		10793486-00010	

Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreit- : Hengitys
tejä koskevat tiedot : Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Etanoli:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 10.470 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta, uros): 116,9 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 15.800 mg/kg
kautta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Etanoli:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024
4.0	28.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
		10793486-00010	

Aineosat:

Etanoli:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Etanoli:

Koetyyppi	:	Hiiren korvan turpoamistesti (MEST)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Etanoli:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Menetelmä: OECD:n testiohje 471 Tulos: negatiivinen
------------------------	---	--

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla Menetelmä: OECD:n testiohje 476 Tulos: negatiivinen
--

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Tulos: negatiivinen
--

Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi) Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Tulos: negatiivinen
-----------------------	---	--

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024
4.0	28.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
		10793486-00010	

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Etanoli:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel-
vat vaikutukset la
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli:

Laji : Rotta
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.200 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 90 Päivät

Aspiraatiomyrkyllisyys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 28.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10793486-00010	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 14.200 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)): 5.012 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	: ErC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l Altistumisaika: 72 h EC10 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 11,5 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC50 (Protozoa (alkueläin)): 5.800 mg/l Altistumisaika: 4 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooni- nen myrkyllisyys)	: NOEC: >= 79 mg/l Altistumisaika: 100 d Laji: Oryzias latipes (japanilainen medaka-kala)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 9,6 mg/l Altistumisaika: 9 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Etanoli:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 84 % Altistumisaika: 20 d
----------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Etanoli:

Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	: log Pow: -0,35
--	------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

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
-------	---

LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 28.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10793486-00010	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
---------------	----------------------------------	---	--

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

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
EWC-koodi	: Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: käytetty tuote 20 01 29*, pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita käyttämätön tuote 20 01 29*, pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita puhdistamattomat pakkaukset 15 01 10*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024
4.0	28.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
		10793486-00010	

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	:	UN 1170
ADR	:	UN 1170
RID	:	UN 1170
IMDG	:	UN 1170
IATA	:	UN 1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	ETANOLILIUOS
ADR	:	ETANOLILIUOS
RID	:	ETANOLILIUOS
IMDG	:	ETHANOL SOLUTION
IATA	:	Ethanol solution

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Pakkausryhmä

ADN		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	F1
Vaaran tunnusnro	:	30
Merkinnät	:	3
ADR		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	F1
Vaaran tunnusnro	:	30
Merkinnät	:	3
Tunnelirajoituskoodi	:	(D/E)
RID		
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	F1
Vaaran tunnusnro	:	30

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 28.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10793486-00010	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Merkinnät : 3

IMDG

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 3
EmS Koodi : F-E, S-D

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 366
Pakkausohjeet (LQ) : Y344
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Flammable Liquids

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 355
Pakkausohjeet (LQ) : Y344
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 28.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10793486-00010	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
---------------	----------------------------------	---	--

ota yhteyttä jälleenmyyjään.

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esi-
neiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön
rajoitukset (Liite XVII)

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä
sen mukaan, missä kohtaa asetusta
ne esiintyvät niiden käytös-
tä/tarkoituksesta tai rajoituksen eh-
doista riippumatta. Huomioi asiaa
koskevan asetuksen ehdot selvit-
tääksesi, onko ilmoitus markkinoille
saattamisen kannalta merkitykselli-
nen vai ei.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas- : Ei määritettävissä
luettelo (artikla 59).

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis- : Ei määritettävissä
tä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheu-
tuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta
ja myöhemmästä kumoamisesta.

P5c	SYTTYVÄT NESTEET	Määrä 1 5.000 t	Määrä 2 50.000 t
-----	------------------	--------------------	---------------------

Haihtuvat orgaaniset yhdis- : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
teet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjan-
kasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen
ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 32,99 %,
309,5 g/l
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus
vettä lukuun ottamatta

Direktiivi (EC) nro 648/2004, : Muut ainesosat: Hajusteet
muutettuna

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024
4.0	28.05.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
		10793486-00010	

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - 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 - Kotitalousaineluettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-
mausnopeus; 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 kuljetta-
vien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO -
Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden lu-
ettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulku-
järjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointi-
järjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoi-
suus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava
annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopi-
mus; 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 - Kemi-
kaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen ai-
ne; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden vä-
linen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenette-
lyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatie-
kuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvalli-
suustiedote; 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 - Erit-
tään pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käy- : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvalli-
tetyt tärkeimmät lähteet : suustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja
Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LASINPESUNESTE 3 L PUSSI

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 28.05.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10793486-00010	Viimeinen toimituspäivä: 12.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.09.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 3

H226

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI