

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Puhdistusgeeli

Päiväys 31.3.2026 Versio 1

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

1.1	<b>Tuotetunniste</b>	Puhdistusgeeli
	Aine / seos	seos
	Numero	2024102601
	UFI	XE20-XOJK-Y00C-6HNY

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

#### Seoksen käyttötarkoitus

Käytetään käsien puhdistamiseen.

#### Seoksen kielletyt käytöt

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

Nimi tai kauppanimi	Toppoint B.V.
Osoite	F. Hazemeijerstraat 400 (B04), Hengelo, 7555RJ Alankomaat
ALV nro	NL804241405B01
Puhelin	+31 (0)74 – 2077900
Sähköposti	compliance@toppoint.com

#### Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö

Nimi	Toppoint B.V.
Sähköposti	compliance@toppoint.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh: 0800 147 111 tai 09 471 977.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Flam. Liq. 3, H226  
Aquatic Chronic 3, H412

#### Vakavimmat haitalliset fyysis-kemialliset vaikutukset

Syttyvä neste ja höyry.

#### Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

##### Vaarasymboli



##### Huomiosana

Varoitus

##### Vaaralausekkeet

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Turvausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

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

P370+P378

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhesammutinta, hiekkaa, hiilihappoa.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten asetusten mukaisesti.

##### Lisätietoja

EUH208

Sisältää sitraali. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Puhdistusgeeli

Päiväys 31.3.2026 Versio 1

### 2.3 Muut vaarat

Höyry voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti. Ei sisällä PMT/vPvM-aineita.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kemiallinen luonnehdinta

Seoksen sisältämien aineiden ja lisäaineiden luettelo on eritelty alempana.

**Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä**

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EY: 200-578-6	etanoli	62	Flam. Liq. 2, H225	2
Hakemisto: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EY: 226-394-6	sitraali	0,10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 95327-98-3	(R)-p-menta-1,8-dieeni	0,05	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

#### Huomautukset

- Huomautus C: Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.*
- Aine, jolle on asetettu altistuksen raja-arvot.*

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos altistunut henkilö on tiedoton, aseta hänet asianmukaiseen asentoon, vasemmalle kyljelle, pää hieman taaksepäin, niin että hengitystiet ovat avoimet; älä koskaan oksennuta. Jos henkilö oksentaa itsestään, varmista, ettei oksennusta joudu hengitysteihin. Hengenvaarallisissa tilanteissa elvytystä on annettava ensi tilassa ja huolehdittava lääketieteellisestä avusta. Hengityksen pysähtyminen - aloita välittömästi tekohengityksen antaminen. Sydämenpysähdys - aloita välittömästi sydämen hierontaa.

##### Jos kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä altistunut henkilö lämpimänä. Ota yhteyttä lääkäriin jos ärsytystä, hengenahdistusta tai muita oireita ilmenee.

##### Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Pese altistunut ihonalue runsaalla, mieluiten haalealla vedellä. Jos iho ei ole ärsyntynyt, puhdista käyttäen saippuaa tai shampooa. Ota yhteyttä lääkäriin jos ihoärsytys jatkuu. Huuho iho vedellä tai suihkuta.

##### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelee silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee vähintään 10 minuuttia.

##### Jos kemikaalia on nieltä

Huuhtelee suu puhtaalla vedellä. Lääketieteellisissä kysymyksissä, ota yhteys lääkäriin.

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

##### Jos kemikaalia on hengitetty

Ei odotettavissa.

##### Jos kemikaalia joutuu iholle

Ei odotettavissa.

##### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Ei odotettavissa.

##### Jos kemikaalia on nieltä

Ei odotettavissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Puhdistusgeeli

Päiväys 31.3.2026 Versio 1

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Lääkäri tekee päätöksen jatkotoimenpiteistä arvioituaan altistuneen henkilön tilan.

#### Lisätietoja

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaaho, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvät höyryt voivat kertyä säiliöön. Kuumennettaessa on räjähdysvaara. Mahdolliset vaaralliset hajoamistuotteet on esitetty kohdassa 10.6. Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojapuvun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt on jäähdytettävä vedellä. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Syttyvä neste ja höyry. Poista kaikki sytytyslähteet. Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä hallitsematon päästö ympäristöön.

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

Laimenna kertyneet höyryt vesisumutuksella. Pysäytä vuoto, jos mahdollista. Valunut tuote on peitettävä sopivalla (syttymättömällä) imukykyisellä materiaalilla (hiekkä, piimaa, maa ja muut sopivat absorptiomateriaalit); ja säilytetään hyvin suljetuissa astioissa ja poistetaan kohdan 13 mukaisesti. Ilmoita palokunnalle ja muille toimivaltaisille paikallisviranomaisille, jos huomattava määrä tuotetta vuotaa ympäristöön. Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä sumun/aerosolien muodostumista. Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Tuotetta saa käyttää vain tiloissa, joissa se ei ole kosketuksissa avotulen ja muiden sytytyslähteiden kanssa. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Antistaattisten vaatteiden ja jalkineiden käyttö on suositeltavaa. Tupakointi kielletty. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Käytä räjähdysuojattuja sähkö-, tuuletus- ja valaistuslaitteita. Estä staattisen sähköän aiheuttama kipinöinti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Ei saa varastoida yhdessä hapettavien aineiden, itsesyttymis- tai itselämpenevien aineiden, orgaanisten peroksidien, hapettimien, pyroforisten kiinteiden aineiden tai nesteiden eikä räjähteiden kanssa.

Katso kohdasta 10 tiedot yhteensopimattomista materiaaleista ennen tuotteen käyttöä. Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa. Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä.

#### Aineeseen/seokseen liittyvät erityisvaatimukset tai -säännöt

Liutinhöyryt ovat ilmaa raskaampia ja kertyvät erityisesti lattian lähellä, jolloin ne voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Edellä mainittujen ohjeiden lisäksi tuotteen käytölle ei ole erityisiä lisäsuosituksia.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Seos sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Puhdistusgeeli

Päiväys 31.3.2026 Versio 1

### Suomi

HTP-arvot 2025

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
Etanoli (CAS: 64-17-5)	HTP-arvot 8h	380 mg/m <sup>3</sup>
	HTP-arvot 8h	200 ppm
	HTP-arvot 15 min	1520 mg/m <sup>3</sup>
	HTP-arvot 15 min	800 ppm

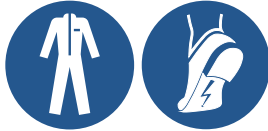
### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työpaikan lähellä täytyy olla mahdollisuus silmien huuhteluun ja hätäsuihku. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

ei saatavilla

#### Ihonsuojaus



Käytä ihon suojaukseen tarkoitettua suojavoidetta. Huomaa, että voidetta ei saa käyttää, jos altistuminen on jo tapahtunut. Noudata valmistajan suosituksia koskien materiaalia ja läpäisevyyttä, kun valitset suojakäsineitä. Muu suojaus: Suojaava, antistaattinen, luonnonkuiduista (puuvilla) tai synteettisistä kuiduista valmistettu asu, joka kestää korkeita lämpötiloja. Antistaattiset jalkineet. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

Käsinemateriaali	Paksuus	Läpäisy aika	Luokka
Butyylikumi (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min.	6

#### Hengityksensuojaus



Suodattimella varustettu puolinaamari suojaamaan orgaanisilta höyryiltä olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono.

#### Termiset vaarat

ei saatavilla

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nestemäinen
Väri	väritön
Haju	alkoholimainen
Sulamis- ja jäätymispiste	tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	85 °C
Syttyvyys	tietoja ei saatavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	24 °C
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
pH	tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti	tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	liukeneva
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	tietoja ei saatavissa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Puhdistusgeeli

Päiväys 31.3.2026 Versio 1

Höyryn suhteellinen tiheys tietoja ei saatavissa  
Hiukkasten ominaisuudet tietoja ei saatavissa

### 9.2 Muut tiedot

ei mitään

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita yhdessä muiden tuotteiden kanssa ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Käytön aikana voi muodostua räjähtäviä höyry/ilmaseoksia. Kosketus sytytyslähteiden kanssa voi aiheuttaa syttymisen.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erillään liekeistä, kipinöistä, ylikuumentumisesta, sähköstaattisista purkauksista ja muista sytytyslähteistä. Vältä höyryjen tai sumutetun nesteen sekoittumista ilmaan. Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksia ja -dioksia.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

#### Välitön myrkyllisyys

Tietoja seokselle ei ole saatavissa. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

etanoli					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	7060 mg/kg		Rotta (NoneEco)	

#### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Puhdistusgeeli

Päiväys 31.3.2026 Versio 1

### Aspiraatiovaara

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Ei sisällä aineita, jotka voivat häiritä ihmisen endokriinijärjestelmän toimintaa.

#### Muut tiedot

ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Estä pienienkin määrien pääsy pintavesiin, vesistöihin tai viemäriverkostoon.

#### Välitön myrkyllisyys

etanoli				
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC <sub>50</sub>	14,2 mg/l	96 tuntia	Kalat (Pimephales Promelas)	
LC <sub>50</sub>	12900 mg/l	96 tuntia	Kalat (Oncorhynchus Mykiss)	
EC <sub>50</sub>	9268 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)	

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Tuotteesta ei ole saatavilla ekotoksikologisia tietoja. Ei sisällä PMT/vPvM-aineita.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Ei sisällä PBT/vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Seoksen hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia vesieliöympäristössä ei ole tutkittu. Ei sisällä aineita, jotka voivat häiritä endokriinijärjestelmän toimintaa elinympäristössä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä puhkaise, leikkaa tai hitsaa tyhjää pakkausta. Syttyvät höyryt voivat kertyä säiliöön.

Älä hävitä käyttämätöntä tuotetta viemäriverkostoon. Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

#### Jätelainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä 1029/2021. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 1993

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PALAVA NESTE, N.O.S. (Ethanol)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

3 Syttyvät nesteet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Puhdistusgeeli

Päiväys 31.3.2026 Versio 1

### 14.4 Pakkausryhmä

III

### 14.5 Ympäristövaarat

Tuote ei ole ympäristölle vaarallinen YK:n mallisäännösten kriteerien mukaisesti.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa – ei tarkoitettu irtolastikuljetuksiin.

#### Lisätietoja

Vaaran tunnistaminen nro.

30

YK-numero

1993

Luokituskoodi

F1

Turvallisuusmerkit

3



Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi

(D/E)

#### Merikuljetus - IMDG

EmS (häätäsuunnitelma)

F-E, S-E

MFAG

310

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Terveydensuojelulaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seoksille ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

EUH208	Sisältää sitraali. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhesammutinta, hiekkaa, hiilihappoa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten asetusten mukaisesti.

#### Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelemaan koskevien määräysten noudattamisesta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Puhdistusgeeli

Päiväys 31.3.2026 Versio 1

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADR	Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista tehty sopimus
Aquatic Acute	Vaarallinen vesiympäristölle (akuutti)
Aquatic Chronic	Vaarallinen vesiympäristölle (krooninen)
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
BCF	Biokertyvyystekijä
CAS	Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP	Säädös (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista
EC <sub>50</sub>	Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EmS	Hätätilannemenettelyt vaarallisia aineita kuljettavia aluksia varten
EU	Euroopan unioni
EuPCS	Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EY	Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
Flam. Liq.	Syttyvä neste
IATA	Kansainvälinen ilmailukuljetusliitto
IBC	Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IMO	Kansainvälinen merenkulkujärjestö
INCI	Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö
ISO	Kansainvälinen standardointijärjestö
IUPAC	Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
LC <sub>50</sub>	Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LD <sub>50</sub>	Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefiicientti
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT	Hitaasti hajoavaa, biokertyvä ja myrkyllistä
PMT	Hitaasti hajoavaa, kulkeutuvaa ja myrkyllistä
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Vaarallisten aineiden rautatiekuljetus määräyksiä
Skin Irrit.	Ihoärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
UVCB	Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
vPvM	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva
YK-numero	Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero

### Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojavarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

### Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

### Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.

### Lisätietoja

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

### Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.