Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Vannepesuaine

Version numero: 8
Laadittu: 2024-04-26
Korvaa: 2024-04-02

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi
Vannepesuaine

Sisältää
Alkoholietoksylaatti
Natriumhydroksidi

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

Käyttötarkoitus
Autonhoitotuotteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja
Arom-dekor Kemi Oy

Osoite
Halkotarhantie 1
FI-451 20 Kouvola
Suomi

Puhelin
+358 27 249990

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Valmistaja
Arom-dekor Kemi AB

Osoite
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi

Puhelin
0320 60500

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Verkkosivu
https://aromdekor.se/

1.4 Hätäpuhelinnumero

112 / +358 9-471 9772

Saatavana toimistoajan ulkopuolella
Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu
Ihosyövyttävyys, kategoria 1
Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaaralauseke
H314, H318

Kuvaus
Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit

Huomiosana
Vaara

Vaaralauseke
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260 Älä hengitä sumua, höyryä tai aerosoleja.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettu jätehuoltolaitos.

Muut tiedot
Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti
Sisältää: 15-<30% ionittomia pinta-aktiivisia aineita, <5% anionisia pinta-aktiivisia aineita <5% kationisia pinta-aktiivisia aineita

2.3 Muut vaarat

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Alkoholietoksylaatti	160875-66-1 605-233-7 - -	4 - 7%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
Tetranatrium-N,N-bis(karboksylatometyyli)-L-glutamaatti	51981-21-6 257-573-7 01-2119493601-38 -	0 - <5%	Met. Corr. 1	H290 - -	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 -	0 - <5%	-	- - -	-
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	0 - <3%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Heksyyli-D-glukosidi	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29 -	0 - <2%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Rasva-alkoholietoksylaatti	166736-08-9 605-450-7 02-2119630747-33 -	0 - <2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3 - 019-002-00-8	0 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H302, H314 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C <

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
					5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	0 - 0,2%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
Butanoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	0 - ≤0,1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
2-Propanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	0 - 0,1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -	-

Aineen lisätiedot
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos sinulla on pienintäkään epäilystä tai oireita, ota yhteys lääkäriin. Älä koskaan yritä antaa nestettä tai mitään muuta suun kautta tajuttomalle henkilölle.

Hengitys
Siirrä aineelle altistuneet raittiiseen ilmaan. Jos altistunut ei hengitä, on annettava tekohengitystä. Jos henkilö ei hengitä, hengitys on epäsäännöllistä tai hengityskatkoksia esiintyy, pyydä koulutettua henkilökuntaa antamaan tekohengitystä tai happea. Pidä loukkaantunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin.

Iho
Poista saastunut vaatetus ja huuhtele runsaalla vedellä kunnes kipu katoaa. Hakeudu tarvittaessa ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Silmät
Huuhtele välittömästi lauhkealla vedellä 15-20 min. silmät auki. Kuljeta loukkaantunut heti sairaalaan. Tärkeä! Huuhtele myös sairaalakuljetuksen aikana (silmälääkäri). Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.

Nieleminen
Huuhtele ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä, mutta ÄLÄ NIELE. Sitten juo vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. ÄLÄ aiheuta oksentelua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Voi aiheuttaa nenän ja kurkun haavaumia hengitettynä sekä yskää ja suuria hengitysvaikeuksia.

Iho

Aiheuttaa syöpymiä iholle.

Silmät

Aiheuttaa vakavia syövyttäviä vaurioita silmille.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammuta vesihöyryllä, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä sammuta vedellä, jossa on korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvedet käsitellään voimassa olevien määräysten mukaisesti. Joutuessaan kosketuksiin metallien kanssa, kehittää vetyä, joka voi ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen. Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Huomaa, että sammutusvesi voi olla syövyttävää. Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvedet käsitellään voimassa olevien määräysten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palopaikalla tehdään varotoimenpiteitä muun materiaalin suhteen. Paloa sammutettaessa on käytettävä kaasusuodattimella varustettua naamaria. Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

Muut

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Käytä vettä vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen ja savun hälventämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.
Tarvittaessa onnettomuuspaikka on evakuoitava ja pelastuslaitos kutsuttava paikalle.
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Pidä luvattomat ja suojaamattomat ihmiset turvallisella etäisyydellä. Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään. Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Dekontaminaation jälkeen jäljelle jääneet jäämät ovat vaarallista jätettä. Ota yhteyttä kuntasi siivoustoimistoon saadaksesi lisätietoja. Varmista hyvä ilmanvaihto puhdistuksen jälkeen. Kerää jälleenkäyttöä varten tai imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai vastaavaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts kohta 8 ja jätteet kts kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Työskentele niin, että roiskeet estetään.
Jos ainetta kuitenkin vuotaa, se on hävitettävä välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 6 annettujen ohjeiden mukaisesti.
Pidä tämä tuote poissa ruoasta ja lasten ja lemmikkien ulottuvilta.
On käsiteltävä ja avattava varoen. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista tuotteista. Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Toteuta tarvittavat ennaltaehkäisevät ja suojaavat toimenpiteet turvallisen käsittelyn varmistamiseksi.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kätesi tuotteen käsittelyn jälkeen. Poista roiskeet vaatteet. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote on varastoitava siten, että ihmisten terveydelle tai ympäristölle aiheutuvat riskit estetään. Vältä kosketusta ihmisiin ja eläimiin, äläkä päästä tuotetta herkästi herkästi. Suorita tarvittavat ennaltaehkäisevät ja suojatoimenpiteet turvallisen varastoinnin varmistamiseksi. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa. Pakkaus on säilytetty muovisäiliössä korroosiovaurioiden estämiseksi roiskeiden sattuessa. Vältä altistamista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Vältä kosketusta happojen kanssa. Vältä kosketusta kevytmetallien kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötarkoitukset, katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja-ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5	- -	- 2	HTP-ARVOT	kattoarvo	2007
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3	- -	- 2	HTP-ARVOT 2020	kattoarvo	2007
Butanoni	78-93-3 201-159-0	20 60	100 300	HTP-ARVOT	iho	2020
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8 252-104-2	50 310	- -	HTP-ARVOT	iho	1998
Etanoli	64-17-5 200-578-6	1000 1900	1300 2500	HTP-ARVOT	-	1996
2-Propanoli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	HTP-ARVOT	-	1996

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	595000 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	420 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	357000 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	124 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	35,7 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	106 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1161 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	31 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	412 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	308 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	283 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	37,2 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	121 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	36 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1900 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	114 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli	DNEL	Krooninen	950 mg/m³	Työntekijät	Systeem-

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk-set
(64-17-5/200-578-6)		(pitkäkestoinen) Sisäänhengitys			iset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	950 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	87 mg/kg	Kuluttajat	Systeem-iset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	206 mg/kg	Kuluttajat	Systeem-iset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	89 mg/m³	Kuluttajat	Systeem-iset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	888 mg/kg	Työntekijät	Systeem-iset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 mg/m³	Työntekijät	Systeem-iset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	26 mg/kg	Kuluttajat	Systeem-iset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	319 mg/kg	Kuluttajat	Systeem-iset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Makea vesi	0,176 mg/l
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Merivesi	0,018 mg/l
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
Heksyyli-D-glukosidi	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,722

Vannepesuaine

Version numero: 8
Laadittu: 2024-04-26
Korvaa: 2024-04-02

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(54549-24-5/259-217-6)			mg/kg dwt
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,072 mg/kg dwt
Heksyyli-D-glukosidi (54549-24-5/259-217-6)	PNEC	Maaperä	0,654 mg/kg dwt
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Makea vesi	55,8 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	284,74 mg/kg
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Merivesi	55,8 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	284,7 mg/kg
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Jätevesilaitos	709 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Maaperä	22,5 mg/kg
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Makea vesi	19 mg/l
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Merivesi	1,9 mg/l
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	190 mg/l
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Jätevesilaitos	4168 mg/l
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	70,2 mg/kg sedimenttiä dw
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	7,02 mg/kg sedimenttiä dw
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Maaperä	2,74 mg/kg maaperän kuivapainoa
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	190 mg/kg dwt
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	190 mg/kg sedimenttiä dw
Etanoli	PNEC	Makea vesi	0,96 mg/l

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(64-17-5/200-578-6)			
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Merivesi	0,79 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Jätevesilaitos	580 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Maaperä	0,63 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	2,75 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Makea vesi	140,9 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	552 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Merivesi	140,9 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	552 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Jätevesilaitos	2251 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Maaperä	28 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	140,9 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Ravintoketju	160 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tuotteen tai sen osien aiheuttamat vaarat tulee arvioida tehtäväkohtaisessa riskiarvioinnissa sovellettavan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskiarviointi tulee arvioida säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa. Työtavat on valittava siten, että ihokosketus on mahdollisimman pieni. Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa voimassa olevan työympäristölainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu. Ilmassa olevien infektiolähteiden poistamiseksi on käytettävä paikallista poistoilmanvaihtoa. Työpaikalla tulee olla hätäsuihkut ja mahdollisuus huuhdella silmät.

Silmien / kasvonsuojain

Silmiensuojainta tulee käyttää, jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara. Käytä standardin EN166 mukaisia tiukasti istuvia suojalaseja.

Käsien suojaus
Käytä EN374-standardin mukaisia suojakäsineitä, jos on olemassa suoran kosketuksen vaara.
Käytä jatkuvaa kosketusta varten käsineitä, joiden vähimmäisläpäisyaika on vähintään 240 minuuttia, mutta mieluiten yli 480 minuuttia.
Sopivin suojakäsine tulee valita käsineiden toimittajaa neuvotellen ottaen huomioon riskinarviointi tiettyjä tehtäviä varten ja mukana olevien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisyaikaan vaikuttavat altistuksen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus ja vastaavat.
Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavaa käsinemateriaalia (EN 374):
Butyylikumi.
Vitonkumi (fluorikumi).

Muu ihon suojaus
Käytä sopivaa, täysin peittävää suojavaatetusta.

Hengityksensuojaimet
Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Sopivimmat hengityksensuojaimet tulee valita yhteistyössä nimetyn turvallisuuspäällikön kanssa ottaen huomioon yksittäisen tehtävän riskinarviointi.
Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia suodatintyyppejä ja/tai suodatinyhdistelmiä:
-A/P2.
-A/P3.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen
Työskentely tuotteen kanssa tulee tehdä niin, että tuote ei pääse viemäreihin, vesistöön, maahan tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Neste

Väri
Vaalea keltainen

Haju
Kemiallinen haju

Sulamispiste / jäätymispiste
Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue
100 °C

Syttyvyys
Ei sovelleta

Alempi ja ylempi räjähdysraja
Ei sovelleta

Leimahduspiste
Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila
Ei sovelleta

Hajoamislämpötila
Tietoja ei ole käytettävissä

pH
13

Kinemaattinen viskositeetti
Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus
Liukenee veteen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi
Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine
Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
1,05 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys
Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet
Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot
Itsestään lohkeutuva/erotteleva.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia reaktioita normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Reagoi tiettyjen metallien kanssa kehittäen syttyvää ja räjähtävää vetykaasua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä poissa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta happojen kanssa. Vältä kosketusta kevytmetallien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tiedot mahdollisista terveydelle haitallisista vaikutuksista perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useiden komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin. Nieleminen voi aiheuttaa polttamista suussa ja kurkussa, pahoinvointia ja oksentelua ja voi johtaa yleiskuntoon ja verenkierron romahtamiseen.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Alkoholietoksylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	LD50	2000 mg/kg	Suun kautta	24h	Rotta
Heksyyli-D-glykosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LD50	2000 mg/kg	Ihon kautta	24h	Rotta
Heksyyli-D-glykosidi 54549-24-5 / 259217-6	LD50	2000 mg/kg	Suun kautta	24h	Rotta
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	273 mg/kg	Suun kautta	24h	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	> 8000 mg/kg	Ihon kautta	24h	Kaniini
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	34 mg/L	Hengitys	4h	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	12000 ppm V	Hengitys	4h	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	23.5 mg/l	Hengitys	8h	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	5600 mg/kg	Suun kautta	24h	Rotta

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Tuote on syövyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Aiheuttaa vakavia syövyttäviä vaurioita silmille.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Suun, kurkun ja/tai hengityselinten ärsytys tai syövyttävä vaurio voi tapahtua hengitettynä tai nieltynä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tuotteella ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys
Tuotetta ei saa merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole poissuljettua, että suuret päästöt tai toistuvat pienemmät päästöt voivat vaikuttaa haitallisesti ympäristöön. Estä joutuminen maahan, veteen ja viemäreihin.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Alkoholietoksylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	LC50	1 - 100 mg/L	96h	Brachydanio rerio (See-prakala)

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Heksyyli-D-glykosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LC50	420 mg/L	96h	Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/L	96h	Kalastaa
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	2993 mg/L	96h	Pimephales promelas (Rasvapäämutu)
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	3 mg/L	96h	Kalastaa

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Alkoholietoksylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	EC50	10 - 100 mg/L	72h	Levät
Alkoholietoksylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	ErC50	1 - 100 mg/L	72h	Levät
Alkoholietoksylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	IC50	1 - 10 mg/L	72h	Levät
Heksyyli-D-glykosidi 54549-24-5 / 259-217-6	IC50	1 - 100 mg/L	72h	Levät
2-Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	IC50	110 mg/l	72h	Levät

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji
Alkoholietoksylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	LC50	1 - 100 mg/L	48h	-	Vesikirppu
Alkoholietoksylaatti 160875-66-1 / 605-233-7	EC50	10 - 100 mg/L	48h	-	Vesikirppu
Heksyyli-D-glykosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LC50	490 mg/L	48h	-	Vesikirppu

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	520 mg/L	48h	520 mg/L	Vesikirppu

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Heksyyli-D-glykosidi 54549-24-5 / 259-217-6	EC10	> 180 mg/l	16h	Bakteerit

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän tuotteen pinta-aktiiviset aineet noudattavat direktiivin 648/2004 mukaisia biologisen hajoavuuden kriteerejä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote voidaan sekoittaa veteen ja siksi liikkuu maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka on arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuotteella ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Suurissa päästöissä pH voi nousta voimakkaasti paikallisesti ja aiheuttaa myrkyllisiä vaikutuksia vesieliöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Estä joutuminen viemäriin. Hävitetty tuote on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti. Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty kokonaan, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, joten ne on käsiteltävä ongelmajätteenä yllä olevan mukaisesti. Täysin tyhjennetyt tiivisteet voidaan hävittää materiaalin kierrätystä varten. Noudata kansallisia tai alueellisia jätehuoltomääräyksiä. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidia)

IMDG-säännöstön mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN

8

IMDG

8

IATA

8

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C5

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

ADN-luokka

8

ADN Luokituskoodi

CS

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III
IMDG: III
IATA: III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: E
Kuljetusluokka: 3

IMDG EmS: F-A, S-B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Irtotavarakuljetus ei ole käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1907/2006, REACH.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1272/2008, CLP.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

1, 2, 3, 8, 9, 11, 16

Lyhenteet

LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta
EC50 – Aineen pitoisuus, joka vaikuttaa 50 %:iin väestöstä tiettynä ajankohtana
LD50 – tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (mediaani tappava annos)
vPvB - erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC - Odotettu vaikutukseton pitoisuus
DNEL – johdettu nollatehotaso

Arviointimenetelmät luokitusta
Luokitus syövyttäväksi on tehty perustuu pH-arvo tuotteen.

Lause tarkoittaa
Skin Corr. 1 - Ihosyövyttävyys, kategoria 1
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1
Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A
Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.