



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Divosan OSA-N VS37

Tarkistus: 2023-09-11

Versio: 02.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Divosan OSA-N VS37

UFI: A7J5-305D-000N-N6E6

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

Tuotteen käyttö:

Kemiallinen puhdistus käyttöpaikalla.
yleiseen pintojen desinfiointiin
Ruoan kosketuspinnan desinfiointi
Vain teollisuuskäyttöön..

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

Toimialakoodi (TOL):

C 10 - Elintarvikkeiden valmistus

Käyttötarkoituskoodi (KT):

39 - Biosidivalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220

E-mail: myynti@diversey.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1B (H314)

EUH071

Eye Dam. 1 (H318)

Metalli syöpyminen 1 (H290)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää typpihappo (Nitric Acid)

Vaaralausekkeet:

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

Divosan OSA-N VS37

Turvalausekkeet:

P260 - Älä hengitä höyryjä.

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta- ja kasvonsuojainta.

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.

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Asetus (EY) 2019/1148 - rajoitetulla räjähteiden lähtöaineella.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
typpihappo	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 3 (H272) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) EUH071 Metalli syöpyminen 1 (H290)		10-20
natrium-p-kumenesulfonaatti	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
glykolihapo	201-180-5	79-14-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
ionic mixture: octenylsuccinic acid	249-244-1	28805-58-5	[1]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
Oktaanihapo	204-677-5	124-07-2	[6]	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Erityiset pitoisuusrajat

typpihappo:

- Skin Corr. 1A (H314) >= 20% > Skin Corr. 1B (H314) >= 5% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 1%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

[6] Vapautettu: biosidivalmisteista. Katso artikla 15(2) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16..

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset tiedot:**

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Järjestä raikasta ilmaa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Ei puhalluselvytystä suun tai nenän kautta. Käytä Ambu-pussia tai hengityslaitetta.

Hengitys:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla vähintään 30 minuuttia. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys:**

Hengityselimiä syövyttävää.

Ihokosketus:

Voimakkaasti syövyttävää.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.

Nieleminen:

Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukuun.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvosuojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Käytä neutraloivaa ainetta. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, yleissideaineet. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimeet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kasvot, kätet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Älä anna jäätyä. Säilytä viileässä. Ei saa säilyttää lähellä lämmönlähdettä tai suorassa auringonvalossa.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
typpihappo	0.5 ppm 1.3 mg/m ³	1 ppm 2.6 mg/m ³	

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

Ihmisen altistuminen

DNEL/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
typpihappo	-	-	-	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	3.8
glykolihappo	-	-	-	0.75
ionic mixture: octenylsuccinic acid	-	-	-	-
Oktaanihappo	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
typpihappo	-	-	-	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	136.25
glykolihappo	-	-	-	57.69
ionic mixture: octenylsuccinic acid	-	1	-	10
Oktaanihappo	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
typpihappo	-	-	-	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	68.1
glykolihappo	-	-	-	28.85
ionic mixture: octenylsuccinic acid	-	-	Ei tietoa saatavilla	-
Oktaanihappo	-	-	-	-

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
typpihappo	-	-	2.6	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	26.9
glykolihappo	9.2	9.2	1.53	10.56
ionic mixture: octenylsuccinic acid	-	-	-	-
Oktaanihappo	-	-	-	-

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
typpihappo	-	-	1.3	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	6.6
glykolihappo	-	2.3	2.3	2.6
ionic mixture: octenylsuccinic acid	-	-	-	-
Oktaanihappo	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
typpihappo	-	-	-	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	0.23	0.023	2.3	100
glykolihappo	0.0312	0.0031	0.312	7
ionic mixture: octenylsuccinic acid	0.02	0.002	0.2	10
Oktaanihappo	0.02	0.002	0.22	912

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
----------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------	--------------

Divosan OSA-N VS37

typpihappo	-	-	-	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	0.862	0.0862	0.037	-
glykolihiappo	0.115	0.0115	0.007	-
ionic mixture: octenylsuccinic acid	1.7	0.17	0.2	-
Oktaanihiappo	0.295	0.029	0.047	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatiekoodin kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Tässä kohdassa mainittuja henkilösuojaimia ei vaadita, jos tuote laimennetaan käyttämällä annostelujärjestelmää (poissulkien roiskevaaran tai ihon suoran altistumisen tuotteelle). Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166). Suositellaan käytettäväksi koko kasvat peittävä kasvonsuojain tai muu koko kasvat peittävä suoja käsiteltäessä avonaista pakkausta tai jos mahdollisuus roiskealtistumiselle.

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viilitoriskit, kontaktiaika ja lämpötila. Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikäiseen kontaktiin: Materiaali: butyylilikumi Läpäisyäika: ≥ 480 min Materiaalin paksuus: ≥ 0,7 mm Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisyäika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: ≥ 0,4 mm

Ihonsuojaus:

Käytettävä kemikaalinkestävää vaatetusta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605).

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 2

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

Menetelmä / huomautus

Olomuoto: Neste

Väri: Kirkas , Keskivaalean , väritön

Haju: Ominaistuoksu Ominainen

Hajukynnys: Ei määritettävissä

Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
typpihappo	116	Menetelmää ei annettu	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
glykoli-happo	112	Menetelmää ei annettu	1013
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla		
Oktaanihappo	237	Menetelmää ei annettu	

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): > 100 °C

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja (%): Ei määritetty

suljettu kuppi

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: =< 2 (laimentamaton)

pH laimennoksessa: < 2 (2 %)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
typpihappo	> 500	Menetelmää ei annettu	
natrium-p-kumenesulfonaatti	493 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
glykoli-happo	> 300	Menetelmää ei annettu	22
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla		
Oktaanihappo	0.0618-0.68	Menetelmää ei annettu	20

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanol/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
typpihappo	770	Menetelmää ei annettu	20
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
glykoli-happo	0.41	Menetelmää ei annettu	25
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla		
Oktaanihappo	5.33	Menetelmää ei annettu	20

Menetelmä / huomautus

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.15 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähäväys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttäväys metalleille: Syövyttävä

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Divosan OSA-N VS37

Happoreservi: ≈ -9.5 (g NaOH / 100g; pH=4)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voi syövyttää metalleja. Reagoi alkalien kanssa. Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiiteista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Typpioksidit (NOx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tietoa seoksesta: .

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50 (höyry) (sumu) Lajit: Ei määritettävissä Menetelmä Todistusnäyttö

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun kautta (mg/kg): >2000

ATE - Ihon kautta (mg/kg): >2000

ATE - Hengitysteitse, sumu (mg/l): >1

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
natrium-p-kumenesulfonaatti	LD ₅₀	> 7000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
glykolihiappo	LD ₅₀	2040	Rotta	EPA OPP 81-1		Ei määritetty
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
Oktaanihiappo	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
natrium-p-kumenesulfonaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
glykolihiappo		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
Oktaanihiappo	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
typpihappo	LC ₅₀	> 2.65 (huuru)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	
natrium-p-kumenesulfonaatti	LC ₅₀	> 5 (sumu) Kuolleisuutta ei	Rotta	Interpolaatio	3.87

Divosan OSA-N VS37

		havaittu			
glykolihapo	LC ₅₀	3.6 (sumu) (pöly)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla			
Oktaanihapo	LC ₀	> 0.1621 (huuru)	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	4

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

Aineosat	ATE - hengitys, pöly (mg/l)	ATE - hengitys, sumu (mg/l)	ATE - hengitys, höyry (mg/l)	ATE - hengitys, kaasu (mg/l)
typpihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	2.65	Ei määritetty
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
glykolihapo	Ei määritetty	3.6	Ei määritetty	Ei määritetty
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Oktaanihapo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyss ja syövyttävyyss

Ihoärsyttävyyss ja -syövyttävyyss

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
typpihappo	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
glykolihapo	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla			
Oktaanihapo	Syövyttävä		OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyss ja -syövyttävyyss

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
typpihappo	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
glykolihapo	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla			
Oktaanihapo	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyyss ja syövyttävyyss hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
typpihappo	Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
glykolihapo	Ei tietoa saatavilla			
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla			
Oktaanihapo	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen iohosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
typpihappo	Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei hermistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
glykolihapo	Ei hermistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla			
Oktaanihapo	Ei hermistävä			

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
typpihappo	Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
glykolihapo	Ei tietoa saatavilla			
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla			
Oktaanihapo	Ei tietoa saatavilla			

Syöppää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
typpihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	

	testitulokset			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
glykoli happo	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
Oktaanihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 476	Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
typpihappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
glykoli happo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistuksenäyttö
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla
Oktaanihappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytynen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
typpihappo	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyys	1500	Rotta	OECD 422, oral	28 päivä(ä)	Ei lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia
natrium-p-kumenesulfonaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 936	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
glykoli happo			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
ionic mixture: octenylsuccinic acid			Ei tietoa saatavilla				
Oktaanihappo			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
typpihappo	NOAEL	1500	Rotta	OECD 422, oral	28	
natrium-p-kumenesulfonaatti	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		Ei tunnettuja vaikutuksia
glykoli happo	NOAEL LOAEL	150 300	Rotta	OECD 408 (EU B.26)	90	Ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla				
Oktaanihappo	NOAEL	1000	Rotta	Menetelmää ei annettu		

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glykoli happo		Ei tietoa saatavilla				
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla				
Oktaanihappo		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glykoli happo		Ei tietoa				

		saatavilla				
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla				
Oktaanihappo		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erietyiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomautus
typpihappo			Ei tietoa saatavilla					
natrium-p-kumenesulfo naatti			Ei tietoa saatavilla					
glykolihappo			Ei tietoa saatavilla					
ionic mixture: octenylsuccinic acid			Ei tietoa saatavilla					
Oktaanihappo			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
typpihappo	Ei tietoa saatavilla
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritettävissä
glykolihappo	Ei tietoa saatavilla
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla
Oktaanihappo	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
typpihappo	Ei tietoa saatavilla
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritettävissä
glykolihappo	Ei tietoa saatavilla
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla
Oktaanihappo	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

11.2.2 Muut tiedot

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Välitön myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
typpihappo	LC ₅₀	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Menetelmää ei annettu	96
natrium-p-kumenesulfonaatti	LC ₅₀	> 1000	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
glykolihappo	LC ₅₀	114.8	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	96
ionic mixture: octenylsuccinic acid	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu Interpolatio	96
Oktaanihappo	LC ₅₀	110	<i>Brachydanio rerio</i>	Menetelmää ei annettu	96

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
typpihappo	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna</i> Straus	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	24
natrium-p-kumenesulfonaatti	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
glykolihiappo	EC ₅₀	99.6	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
ionic mixture: octenylsuccinic acid	LC ₅₀	> 100	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	Menetelmää ei annettu Interpolatio	24
Oktaanihiappo	LC ₅₀	170	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	24

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
typpihappo		Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	E _b C ₅₀	> 230	Ei määritetty	EPA OPPTS 850.5400	96
glykolihiappo	E _r C ₅₀	31.2	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ionic mixture: octenylsuccinic acid	EC ₅₀	110	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Menetelmää ei annettu Interpolatio	96
Oktaanihiappo	EC ₅₀	31	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Menetelmää ei annettu	72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)
typpihappo		Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
glykolihiappo		Ei tietoa saatavilla			
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla			
Oktaanihiappo		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumis-aika
typpihappo		Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	E _r C ₅₀	> 1000	bakteeri	OECD 209	3 hour(s)
glykolihiappo		Ei tietoa saatavilla			
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla			
Oktaanihiappo		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
typpihappo	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96 hour(s)	
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glykolihiappo		Ei tietoa saatavilla				
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla				
Oktaanihiappo		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Tunnettuja vaikutuksia
----------	------------	-------------	-------	-----------	-----------------	------------------------

typpihappo		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glykoli happo		Ei tietoa saatavilla				
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla				
Oktaanihappo	EC ₅₀	0.51	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glykoli happo		Ei tietoa saatavilla				
ionic mixture: octenylsuccinic acid		Ei tietoa saatavilla				
Oktaanihappo		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
typpihappo	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
typpihappo	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
typpihappo		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
typpihappo					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
natrium-p-kumenesulfonaatti		CO ₂ tuotanto	103 - 109% 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
glykolihiappo	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	78% 11 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Aktiiviliete, aerobinen			OECD 301D Interpolaatio	Helposti biohajoava
Oktaanihiappo	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	> 60% 28 päivässä	OECD 301D	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
typpihappo					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
typpihappo					Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
typpihappo	-2.3	Menetelmää ei annettu	Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	
natrium-p-kumenesulfonaatti	-1.1	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
glykolihiappo	-1.07	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
ionic mixture: octenylsuccinic acid	4.68	Interpolaatio		
Oktaanihiappo	3.05	Menetelmää ei annettu		

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
typpihappo	Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
glykolihiappo	3.162		QSAR	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla				
Oktaanihiappo	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K _{oc}	Desorptiokerroin Log K _{oc} (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
typpihappo	Ei tietoa saatavilla				Liikkuu vesiympäristössä
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
glykolihiappo	Ei tietoa saatavilla				
ionic mixture: octenylsuccinic acid	Ei tietoa saatavilla				
Oktaanihiappo	69.63				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista: Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista:

20 01 14* - hapot.

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 2031

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Typpihappo , liuos

Nitric acid , solution

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 8

14.4 Pakkausryhmä II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunneta.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.

Muut oleelliset tiedot:

ADR

Luokitustunnus: C1

Tunneli-rajoitus-koodi: (E)

Vaaran numero 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Tuote on luokiteltu, merkitty ja pakattu ADR-vaatimusten ja IMDG-merikuljetussäännösten mukaisesti.

Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säädökset:

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista
- Asetus (EY) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineella
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisestä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII): Ei määritettävissä.

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

desinfiointiaineet

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Seveso - Luokitus: Ei luokiteltu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.

KTT koodi: MS1002082

Versio: 02.0

Tarkistus: 2023-09-11

Syy version päivitykseen

Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 2, 16

Luokitusmenetelmä

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava.
- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.

Turvallisuustiedotteen loppu