



Attack Plus E9e

Tarkistus: 2018-10-07

Versio: 07.2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Attack Plus E9e

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

Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P301 - Yleispuhdistusaine. Manuaalinen prosessi

AISE-P302 - Yleispuhdistusaine. Spray ja pyyhintä manuaalinen prosessi

Käyttötavat, joita ei suositella: Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla

Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), alkyylialkoholietoksyalaatti (C9-11 Pareth-6), natriumhydroksidi (Sodium Hydroxide)

Vaaralausekkeet:

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet:

P280 - Käytä silmien- ja kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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

Ei muita tunnettuja vaaroja. Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Attack Plus E9e

3.2 Seokset

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	265-150-3	64742-48-9	01-2119463258-33	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) EUH066		9.5
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		8.7
alkyylialkoholietoksyalaatti	Polymer*	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		6.0
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60			4.0
natriumhydroksidi	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metalli syöpyminen 1 (H290)		1.1

* polymeeri

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

[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 etiketointisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

[2] Vapautettu: mukana asetuksen (EY) No 1907/2006 liitteessä IV.

[3] Vapautettu: Liite V asetus (EY) No 1907/2006.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys:**

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Roiskeet silmiin:

Silmä 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:

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suositellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

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

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Ärsyttää.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.

Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla klinisistä 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 kasvojen suojaimeet.

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

Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Attack Plus E9e

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. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varottava aineen joutumista 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.

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)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	50 ppm 310 mg/m ³		
natriumhydroksidi		2 mg/m ³	2 mg/m ³

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot**Ihmisen altistuminen**

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	1.67
natriumhydroksidi	-	-	-	-

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	65
natriumhydroksidi	2 %	-	-	-

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	15

Attack Plus E9e

natriumhydroksidi	2 %	-	-	-
-------------------	-----	---	---	---

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	310
natriumhydroksidi	-	-	1	-

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	-	-	-	37.2
natriumhydroksidi	-	-	1	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	19	1.9	190	4168
natriumhydroksidi	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	70.2	7.02	2.74	190
natriumhydroksidi	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Kattaa toimenpiteet kuten tuotteen täytön ja siirtämisen laitteelle, pulloon tai sankoon

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

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

Henkilösuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus:
Käsien suojaus:Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166).
Kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimitajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viilitoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.
Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: ≥ 0,7 mm
Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: ≥ 30 min
Materiaalin paksuus: ≥ 0,4 mm
Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.Ihonsuojaus:
Hengityksensuojaus:Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 13

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:	Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.
Henkilösuojaimet	
Silmien tai kasvojen suojaus:	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Käsien suojaus:	Huuhtele ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.
Ihonsuojaus:	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Hengityksensuojaus:	Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.
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, keltainen	
Haju: Ominaistuoksu	
Hajukynnys: Ei määritettävissä	
pH: > 12 (laimentamaton)	ISO 4316
Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty	Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty	Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla		
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyalaatti	> 232.2	Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	189.6	Menetelmää ei annettu	1013
natriumhydroksidi	> 990	Menetelmää ei annettu	

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.	
Leimahduspiste (°C): ≈ 46	suljettu kuppi
Ylläpitää paloa: Tuote ei ylläpidä palamista (UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)	UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2
Haihtumisnopeus: Ei määritetty	Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille	
Yläala syttymisraja (%) Ei määritetty	Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1.1	14

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty
Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla		
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyalaatti	< 10	Menetelmää ei annettu	37.8
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	5500	Menetelmää ei annettu	20
natriumhydroksidi	< 1330	Menetelmää ei annettu	20

Menetelmä / huomautus

Haihtumisnopeus: Ei määritetty
Suhteellinen tiheys: ≈ 1.01 (20 °C)
Ei oleellista tuotteen luokittelussa
OECD 109 (EU A.3)

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla		
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyalaatti	100 Liukenee	Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
natriumhydroksidi	1000	Menetelmää ei annettu	20

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

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

Viskositeetti: Ei määritetty

Räjähätvyys: Ei räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys (N/m): Ei määritetty

Syövyttävyyden metalleille: Ei syövyttävä

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
UN -testit ja kriteerit, osio 37

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

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

Reagoi happamien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoa seoksesta:

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

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

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	300 - 2000		Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LD ₅₀	> 4000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
----------	-------------	--------------	-------	-----------	--------------------

Attack Plus E9e

raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla		
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	2000 - 5000	Rotta	Menetelmää ei annettu
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LD ₅₀	9510	Kani	Menetelmää ei annettu
natriumhydroksidi	LD ₅₀	1350	Kani	Menetelmää ei annettu

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LC ₅₀	> 1.667 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta		7
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi	Ei herkistävä		Ihmisillä saatu lapputestien näyttö	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Attack Plus E9e

käsitelty				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 473	Ei tietoa saatavilla	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei tietoa saatavilla	
natriumhydroksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	DNA:n korjautumistesti rotan maksasoluilla OECD 473	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
natriumhydroksidi	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty			Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat			Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	NOAEL		> 250	Rotta	Ei tunnettu		Ei vaikutusta hedelmällisyyteen Ei kehitykselle vaarallisia vaikutuksia
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
natriumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle 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)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	NOAEL	80 - 400		Menetelmää ei annettu		
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
raskas teollisuusbensiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo,		Ei tietoa				

Attack Plus E9e

mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty			Ei tietoa saatavilla					
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyalaatti			Ei tietoa saatavilla					
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli			Ei tietoa saatavilla					
natriumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3. Jos oleellista, kohdassa 9 on tuotteen dynaaminen viskositeetti sekä suhteellinen tiheys.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC ₅₀	5 - 7	Kala	92/69/EEC, C1, semi-staattinen	96
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Menetelmää ei annettu	96
natriumhydroksidi	LC ₅₀	35	<i>Eri lajit</i>	Menetelmää ei annettu	96

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla			

Attack Plus E9e

ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	5.3	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	92/69/EEC	48
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
natriumhydroksidi	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Menetelmää ei annettu	48

Välitön myrkyllisyys vesieläille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Ei määritetty</i>	92/69/EEC	72
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Menetelmää ei annettu	72
natriumhydroksidi	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Menetelmää ei annettu	0.25

Välitön myrkyllisyys vesieläille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	> 140	<i>bakteeri</i>	Menetelmää ei annettu	3 hour(s)
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC ₁₀	8.983	<i>Ei määritetty</i>	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	22 päivä(ä)	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

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

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
----------	------------	------	-------	-----------	----------------	------------------------

		(mg/kg dw sediment)			ika (päiviä)	
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty		Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyyliohd., natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	< 1 päivä(ä)	Menetelmää ei annettu	Nopea valohajoavuus	
natriumhydroksidi	13 sekuntti(a)	Menetelmää ei annettu	Nopea valohajoavuus	

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty					Ei tietoa saatavilla
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat				OECD 301B	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyalaatti			60 % 28 päivässä	Interpolaatio	Helposti biohajoava
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli		Happikato	75 % 28 päivässä	OECD 301F	Helposti biohajoava
natriumhydroksidi					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla			
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	3.11 - 4.19	Menetelmää ei annettu	Suuri mahdollisuus biokertyvyydelle	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1.01	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla		Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	< 500		Menetelmää ei annettu	Suuri mahdollisuus biokertyvyydelle	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
raskas teollisuusbenssiini (maaöljy), vedyllä käsitelty	Ei tietoa saatavilla				
ioniseos: bentseenisulfonihappo, mono-C10-13-alkyylijohd., natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Ei tietoa saatavilla				Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				Liikkuu maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 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 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

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:** Vaarattomat tuotteet**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Vaarattomat tuotteet**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Vaarattomat tuotteet**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

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

UFI: S5G5-X0KU-N00S-R0EN

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

alifaattiset hiilivedyt, anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet 5 - 15 %

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.

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: MSDS5354**Versio:** 07.2**Tarkistus:** 2018-10-07**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 4, 8

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 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:

- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H402 - Haitallista vesieläimille.
- EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate
- LD50 - tappava annos, 50%
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

Turvallisuustiedotteen loppu