



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Actival F4r

Tarkistus: 2022-09-10

Versio: 01.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Actival F4r

UFI: U1NH-C16M-X00V-XFPQ

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

Tuotteen käyttö:

Lattianpuhdistusaine.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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

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)

Eye Dam. 1 (H318)

Metalli syöpyminen 1 (H290)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää natriumhydroksidi (Sodium Hydroxide), alkyylialkoholietoksyalaatti (Trideceth 7-10)

Vaaralausekkeet:

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet:

Actival F4r

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

Ei muita tunnettuja vaaroja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
natrium-p-kumenesulfonaatti	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		4.6
alkyylialkoholietoksyalaatti	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3.8
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		3.8
natriumhydroksidi	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metalli syöpyminen 1 (H290)		3.0
alkyylialkoholietoksyalaatti	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		2.4

Erityiset pitoisuusrajat

natriumhydroksidi:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[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

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. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

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

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Voimakkaasti syövyttävää.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.

Nieleminen:

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

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 kasvojen suojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta. 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, sahajauho. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysriskin 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, kädet 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.

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)
natriumhydroksidi			2 mg/m ³

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelvat 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 - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	3.8
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	25

C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	136.25
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	2 %	-	-	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	68.1
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	2 %	-	-	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	26.9
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	-	-	1	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	6.6
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	-	-	1	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
natrium-p-kumenesulfonaatti	0.23	0.023	2.3	100
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
natrium-p-kumenesulfonaatti	0.862	0.0862	0.037	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdestä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Activall F4r

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tässä kohdassa mainittuja henkilösuojaimia ei vaadita, jos tuote laimennetaan käyttämällä annostelujärjestelmää (poissulkien roiskevaaran tai ihon suoran altistumisen tuotteelle). Mikäli mahdollista: käytä automatisoitua/suljettua järjestelmää ja peitä avoimet säiliöt. Siirrettävä putkistoissa. Täyttö automaattisten järjestelmien avulla. Kun tuotetta käsitellään manuaalisesti, on käytettävä apuvälineitä.

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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 läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila. Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikummi Läpäisy aika: ≥ 480 min Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

Ihonsuojaukset:

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

Hengityksensuojaukset:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 5

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Koneellinen käyttö	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla					
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaukset:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaukset:

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 , väritön
Haju: Ominaistuoksu
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)
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla		
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla		
natriumhydroksidi	> 990	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyylaatti	> 200	Menetelmää ei annettu	

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille
Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.
Leimahduspiste (°C): Ei määritettävissä.
Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.
 (UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

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

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty
Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.
pH: >= 11.5 (laimentamaton)
pH laimennoksessa: > 11 (5 %)
Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty
Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316
 ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
natrium-p-kumenesulfonaatti	493 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
alkyylialkoholietoksyylaatti	Osittain liukeneva	Menetelmää ei annettu	20
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla		
natriumhydroksidi	1000	Menetelmää ei annettu	20
alkyylialkoholietoksyylaatti	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20

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

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyylaatti	< 100		
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla		
natriumhydroksidi	< 1330	Menetelmää ei annettu	20
alkyylialkoholietoksyylaatti	Merkityksetön	Menetelmää ei annettu	20-25

Menetelmä / huomautus

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.05 (20 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys: -
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

Räjähätvyys: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.
Syövyttävyyden ominaisuudet: Syövyttävä

Todistusnäyttö

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei muuta oleellista tietoa 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

Voi syövyttää metalleja. Reagoi happamien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnetta 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	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
natrium-p-kumenesulfonaatti	LD ₅₀	> 7000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyylaatti	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ei määritetty
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	LD ₅₀	> 2000-5000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ei määritetty
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyylaatti	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		20000

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
natrium-p-kumenesulfonaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyylaatti	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
natriumhydroksidi	LD ₅₀	1350	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyylaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
natrium-p-kumenesulfonaatti	LC ₅₀	> 5 (sumu) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Interpolaatio	3.87
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla			
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu		Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla			

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)

Activol F4r

natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
natriumhydroksidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei ärsyttävä	Kani	Todistusnäyttö Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Lievästi ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
natriumhydroksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Todistusnäyttö Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
natriumhydroksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei herkistävä	Marsu		
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei herkistävä		Ihmisillä saatu lapputestien näyttö	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	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)
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)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Todistusnäyttö
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
natriumhydroksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset	DNA:n korjautumistesti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset	OECD 474 (EU B.12) OECD

Actival F4r

	testitulokset	rotan maksasoluilla OECD 473	testitulokset	475 (EU B.11)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytynen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
natrium-p-kumenesulfonaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 936	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
alkyylialkoholietoksyalaatti			-		Todistusnäyttö		Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle Ei näyttöä sikiövaurioista
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu			Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 50	Rotta	Ei tunnettu		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
natrium-p-kumenesulfonaatti	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		Ei tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytiset vaikutukset ja kohde-elimet
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa				

Actival F4r

		saatavilla				
--	--	------------	--	--	--	--

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Pääte piste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomautus
natrium-p-kumenesulfonaatti			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyalaatti			Ei tietoa saatavilla					
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu			Ei tietoa saatavilla					
natriumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyalaatti	Suun kautta	NOAEL	50	Rotta	Menetelmää ei annettu	24 kk	Vaikutus elimien painoon	

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritettävissä
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritettävissä
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä

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.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natrium-p-kumenesulfonaatti	LC ₅₀	> 1000	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
natriumhydroksidi	LC ₅₀	35	<i>Eri lajit</i>	Menetelmää ei annettu	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natrium-p-kumenesulfonaatti	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Actival F4r

alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	EC ₅₀	> 1-10	Ei määritelty	79/831/EEC	48
natriumhydroksidi	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	Menetelmää ei annettu	48
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, staattinen	48

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - levät

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natrium-p-kumenesulfonaatti	E _b C ₅₀	> 230	Ei määritelty	EPA OPPTS 850.5400	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	EC ₅₀	> 10-100	Ei määritelty	DIN 38412, Osa 9	72
natriumhydroksidi	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Menetelmää ei annettu	0.25
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu		Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiirros	Menetelmä	Altistumisaika
natrium-p-kumenesulfonaatti	E _r C ₅₀	> 1000	bakteeri	OECD 209	3 hour(s)
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	140	Aktiiviliete	Todistusnäyttö	17 hour(s)
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	EC ₂₀	> 10	Aktiiviliete	OECD 209	30 minuutti(a)
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₁₀	> 10000	Aktiiviliete	DIN 38412 / Part 8	17 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	1.73	Ei määritelty	QSAR Todistusnäyttö	96 hour(s)	
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Ei määritelty	QSAR Todistusnäyttö	21 päivä(ä)	
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				

Actival F4r

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

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
C12-18-alifaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumhydroksidi	13 sekunti(a)	Menetelmää ei annettu	Nopea valohajoavuus	

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
natrium-p-kumenesulfonaatti		CO ₂ tuotanto	103 - 109% 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyylaatti		CO ₂ tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu		CO ₂ tuotanto	> 60 % 28 päivässä	ISO 14593	Helposti biohajoava
natriumhydroksidi					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
alkyylialkoholietoksyylaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
alkyylialkoholietoksyylaatti					Biologisesti hajoavaa
natriumhydroksidi					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

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

12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natrium-p-kumenesulfonaatti	-1.1	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla		Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	
alkyylialkoholietoksyylaatti	4.09	QSAR	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla				
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	-			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla				
C12-18-alfaattiset alkoholit, etoksyloitu, propoksyloitu	Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				Liikkuu maaperässä
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla				Liikkumatonta maaperässä tai sedimentissä

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 energijätteenä tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista: 20 01 15* - emäkset.

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: 1824

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Natriumhydroksidiliuos

Sodium hydroxide solution

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 8

14.4 Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunneta.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.

Muut oleelliset tiedot:

ADR

Luokitustunnus: C5

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

• aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti

• Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä 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:

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.

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: MS1005555

Versio: 01.0

Tarkistus: 2022-09-10

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.

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

- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H320 - Ärsyttää silmiä.
- H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välittömän 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

Turvallisuustiedotteen loppu