

TASKI Jontec Linosafe F1g

Tarkistus: 2025-07-18

Versio: 09.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: TASKI Jontec Linosafe F1g

UFI: FD55-70WK-R00C-C309

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

Tuotteen käyttö:

Vahanpoistoaine.

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_4_2

AISE_SWED_PW_10_2

Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@solenis.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

Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315)

Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)

Ihon herkistyminen, Katgoria 1 (H317)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Varoitus.

Sisältää bentsyylialkoholi (Benzyl Alcohol)

Vaaralausekkeet:

H315 + H319 - Ärsyttää ihoa ja ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvausekkeet:

P280 - Käytä suojakäsineitä.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

TASKI Jontec Linosafe F1g

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

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
2-(2-butoksietoksi)etanoli	203-961-6	112-34-5	01-211947510 4-44	Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)		20-30
bentsyylialkoholi	202-859-9	100-51-6	01-211949263 0-38	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) Ihon herkistyminen, Alakategoria 1B (H317)		3-10
natrium-p-kumenesulfonaatti	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)		3-10
2-aminoetanoli	205-483-3	141-43-5	01-211948645 5-28	Ihosoövyttävyys, Katgoria 1B (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Katgoria 4 (H312) Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katgoria 4 (H332) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Krooninen myrkyllisyys vesiliöille, Katgoria 3 (H412)		1-3

Erityiset pitoisuusrajat

2-aminoetanoli:

- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335) >= 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:**

Huumausoireet saattavat ilmaantua vasta tuntien kuluttua. Lääkennällistä seurantaa suositellaan jatkettavaksi vähintään 48 tuntia tapahtuman jälkeen.

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. 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. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

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. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

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**

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus:. 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. 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 suojaimet. 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 kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsitellyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus. Saastuneita yövaatteita ei saa viedä työpaikalta. 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)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	10 ppm 68 mg/m ³		
bentsyylialkoholi	10 ppm 45 mg/m ³		
2-aminoetanoli	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 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 - Systeemis vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemis vaikutukset
2-(2-butoksietoksi)etanoli	-	-	-	1.25
bentsyylialkoholi	-	25	-	4
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	3.8
2-aminoetanoli	-	-	-	1.5

TASKI Jontec Linosafe F1g

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)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	20
bentsyylialkoholi	-	47	-	9.5
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	136.25
2-aminoetanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	3

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	10
bentsyylialkoholi	-	29	-	5.7
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	68.1
2-aminoetanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	1.5

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
2-(2-butoksietoksi)etanoli	101.2	-	67.5	67.5
bentsyylialkoholi	-	450	-	90
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	26.9
2-aminoetanoli	-	-	0.51	1

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
2-(2-butoksietoksi)etanoli	50.6	-	34	34
bentsyylialkoholi	-	40	-	8.11
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	6.6
2-aminoetanoli	-	-	0.28	0.18

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	1	0.1	3.9	200
bentsyylialkoholi	1	0.1	2.3	39
natrium-p-kumenesulfonaatti	0.23	0.023	2.3	100
2-aminoetanoli	0.07	0.007	0.028	100

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	4	0.4	0.4	-
bentsyylialkoholi	5.27	0.527	0.456	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	0.862	0.0862	0.037	-
2-aminoetanoli	0.375	0.0357	1.29	-

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:

**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. Käyttäjää kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin, jos saatavilla.

TASKI Jontec Linosafe F1g

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäsitteet:

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

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteen roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321).

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikäiseen kontaktiin: Materiaali: butyylilikumi Läpäisyäika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisyäika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen
torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 50

Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset
torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa. Käyttäjää kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin, jos saatavilla.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäsitteet:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Koneellinen käyttö	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla					
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikäiseen kontaktiin: Materiaali: butyylilikumi Läpäisyäika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisyäika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

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 , Hailakan , Straw

Haju: Ominaisuus

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	Menetelmä	Ilmakehänpaine
----------	------	-----------	----------------

TASKI Jontec Linosafe F1g

	(°C)		(hPa)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	225-233	Menetelmää ei annettu	1013
bentsyylialkoholi	205	Menetelmää ei annettu	1013
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
2-aminoetanoli	169-171	Menetelmää ei annettu	1013

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): > 60 °C

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

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

suljettu kuppi

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdyksäraja, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	0.8	5.9
bentsyylialkoholi	1.3	13
2-aminoetanoli	3.4	27

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: ≈ 10 (laimentamaton)

pH laimennoksessa: ≈ 10 (50 %)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	955 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
bentsyylialkoholi	40	Menetelmää ei annettu	20
natrium-p-kumenesulfonaatti	493 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
2-aminoetanoli	1000	Menetelmää ei annettu	20

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

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	2.9	Menetelmää ei annettu Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi Todistusnäyttö	20
bentsyylialkoholi	22	Menetelmää ei annettu	20
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
2-aminoetanoli	50	Menetelmää ei annettu	20

Menetelmä / huomautus

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.03 (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

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

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyden metalleille: Ei syövyttävä

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

Ei tunneta normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Tietoa seoksesta: .

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

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

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

ATE - Hengitysteitse, höyryt (mg/l): >20

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 Suun kautta (mg/kg)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	LD ₅₀	2410	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
bentsyylialkoholi	LD ₅₀	1200	Rotta	Menetelmää ei annettu		1200
natrium-p-kumenesulfonaatti	LD ₅₀	> 7000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
2-aminoetanoli	LD ₅₀	1089	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1089

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	LD ₅₀	2764	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
bentsyylialkoholi	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		2000
natrium-p-kumenesulfonaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
2-aminoetanoli	LD ₅₀	2504	Kani	OECD 402 (EU B.3)		2504

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
2-(2-butoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			
bentsyylialkoholi	LC ₅₀	> 5 (sumu)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
natrium-p-kumenesulfonaatti	LC ₅₀	> 5 (sumu) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Interpolatio	3.87
2-aminoetanoli	LC ₅₀	> 1.4 Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Menetelmää ei annettu	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)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
bentsyylialkoholi	Ei määritetty	4	Ei määritetty	Ei määritetty
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
2-aminoetanoli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

TASKI Jontec Linosafe F1g

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-butoksi)etanol	Ei ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
bentsyylialkoholi	Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoetanol	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-butoksi)etanol	Ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
bentsyylialkoholi	Ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
2-aminoetanol	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-butoksi)etanol	Ei tietoa saatavilla			
bentsyylialkoholi	Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
2-aminoetanol	Ärsyttää hengityselimiä		Menetelmää ei annettu	

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-butoksi)etanol	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
bentsyylialkoholi	Herkistävä		Menetelmää ei annettu	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-aminoetanol	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
2-(2-butoksi)etanol	Ei tietoa saatavilla			
bentsyylialkoholi	Ei herkistävä			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
2-aminoetanol	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)
2-(2-butoksi)etanol	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
bentsyylialkoholi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
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)
2-aminoetanol	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
2-(2-butoksi)etanol	Ei tietoa saatavilla
bentsyylialkoholi	Ei tietoa saatavilla
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
2-aminoetanol	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
2-(2-butoksi)etanol			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
bentsyylialkoholi			Ei tietoa saatavilla				

TASKI Jontec Linosafe F1g

natrium-p-kumenesulfo naatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 936	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
2-aminoetanoli	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyys	> 75	Kani	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 päivä(ä)	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
2-(2-butoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylialkoholi		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		Ei tunnettuja vaikutuksia
2-aminoetanoli	NOAEL	300	Rotta		75	

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-(2-butoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylialkoholi		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
2-(2-butoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylialkoholi		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis- reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
2-(2-butoksietoksi)etanoli			Ei tietoa saatavilla					
bentsyylialkoholi			Ei tietoa saatavilla					
natrium-p-kumenesulfo naatti			Ei tietoa saatavilla					
2-aminoetanoli			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-(2-butoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla
bentsyylialkoholi	Ei määritettävissä
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritettävissä
2-aminoetanoli	Hengitystiet

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
2-(2-butoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla
bentsyylialkoholi	Ei määritettävissä
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritettävissä
2-aminoetanoli	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 vesieliöille

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	LC ₅₀	> 100	Kala	Menetelmää ei annettu	
bentsyylialkoholi	LC ₅₀	460	Kala	Menetelmää ei annettu	96
natrium-p-kumenesulfonaatti	LC ₅₀	> 1000	Kala	EPA-OPPTS 850.1075	96
2-aminoetanoli	LC ₅₀	349	Cyprinus carpio	OECD 203, semi-staattinen	96

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	DIN 38412, Osa 11	48
bentsyylialkoholi	EC ₅₀	230	Daphnia magna Straus	Menetelmää ei annettu	48
natrium-p-kumenesulfonaatti	EC ₅₀	> 1000	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
2-aminoetanoli	EC ₅₀	27.04	Daphnia magna Straus	OECD 202, staattinen	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
2-(2-butoksietoksi)etanoli	EC ₅₀	> 100	Desmodesmus subspicatus	Menetelmää ei annettu	
bentsyylialkoholi	EC ₅₀	640	Scenedesmus quadricauda	Menetelmää ei annettu	96
natrium-p-kumenesulfonaatti	E _b C ₅₀	> 230	Ei määritetty	EPA OPPTS 850.5400	96
2-aminoetanoli	EC ₅₀	2.8	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (EU C.3)	72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
2-(2-butoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla			
bentsyylialkoholi		Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
2-(2-butoksietoksi)etanoli	EC ₁₀	1170	Pseudomonas	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
bentsyylialkoholi		Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	E _r C ₅₀	> 1000	bakteeri	OECD 209	3 hour(s)

TASKI Jontec Linosafe F1g

2-aminoetanoli	EC ₅₀	> 1000	Aktiiviliete	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hour(s)
----------------	------------------	--------	--------------	-------------------------------------	-----------

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-butoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylialkoholi		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
2-aminoetanoli	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 päivä(ä)	

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
2-(2-butoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylialkoholi		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
2-aminoetanoli	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	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
2-(2-butoksietoksi)etanoli		Ei tietoa saatavilla				
bentsyylialkoholi		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
2-aminoetanoli		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

TASKI Jontec Linosafe F1g

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
2-(2-butoksietoksi)etanoli	Aktiiviliete, aerobinen	COD poistaminen	95% 28 päivässä	OECD 301C	Helposti biohajoava
bentsyylialkoholi		Menetelmää ei annettu	95 - 97% % 21 päivässä	Menetelmää ei annettu	Helposti biohajoava
natrium-p-kumenesulfonaatti		CO ₂ tuotanto	103 - 109% 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
2-aminoetanoli		DOC vähentäminen	> 90 % 21 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoliväsi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
2-(2-butoksietoksi)etanoli	0.56	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
bentsyylialkoholi	1.05	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
natrium-p-kumenesulfonaatti	-1.1	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
2-aminoetanoli	- 1.91	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
2-(2-butoksietoksi)etanoli	1.4		QSAR	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
bentsyylialkoholi	Ei tietoa saatavilla			Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
2-aminoetanoli	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
2-(2-butoksietoksi)etanoli	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
bentsyylialkoholi	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
2-aminoetanoli	0.067		Mallilaskelma		Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen Adsorptio kiinteään maafaasiin on epätodennäköistä

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

TASKI Jontec Linosafe F1g

Euroopan jäteluokituslista:	soveltuu energiajätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti. 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 tai tunnistenumero:** Vaarattomat tuotteet
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) Vaarattomat tuotteet
14.4 Pakkausryhmä Vaarattomat tuotteet
14.5 Ympäristövaarat Vaarattomat tuotteet
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaarattomat tuotteet
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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
- 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:

ioniittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %
 Benzyl Alcohol, hajusteet

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.

KT koodi: MSDS4845

Versio: 09.0

Tarkistus: 2025-07-18

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 4, 7, 8, 9, 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 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Lyhenteet ja akronyymit:

TASKI Jontec Linosafe F1g

- 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
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H402 - Haitallista vesieläimille.
- H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu