



TASKI Jontec Linosafe F1g

Läbi vaadatud: 2018-09-16

Variant: 08.2

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: TASKI Jontec Linosafe F1g

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad:

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

AISE-P404 - Põrandakatte kaitsekihi eemaldi. Manuaalne protsess.

AISE-P405 - Põrandakatte kaitsekihi eemaldi. Manuaalne protsess.

Mittesoovitavad kasutusalaad: Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warsaw, Poola

Maksims Gerasimovs

Tel: +371 29493879

E-mail: maksims.gerasimovs@diverseym.com

1.4 Hädaabitelefoni number

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Põhjustab nahaärritust 2 (H315)

Põhjustab tugevat silmade ärritust 2 (H319)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Hoiatus.

Ohulauseid:

H315 + H319 - Põhjustab nahaärritust ja tugevat silmade ärritust.

2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada. Toode ei vasta PBT või vPvB kriteeriumitele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisale XIII.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
2-(2-butoksüetoksü)etanool	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Põhjustab tugevat silmade ärritust 2 (H319)		20-30
bensüülalkohol	202-859-9	100-51-6	01-2119492630-38	Allaneelamisel kahjulik 4 (302) Sissehingamisel kahjulik 4 (H332) Põhjustab tugevat silmade ärritust 2		3-10

				(H319)	
Naatriumkumeensulfonaat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Põhjustab tugevat silmade ärritust 2 (H319)	3-10
2-aminoetanool	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi 1B (H314) Allaneelamisel kahjulik 4 (302) Nahale sattumisel kahjulik 4 (H312) Sissehingamisel kahjulik 4 (H332) Võib põhjustada hingamisteede ärritust (H335) Ohtlik vesikeskkonnale-krooniline mürgisuse 3.ohukategooria (H412)	1-3

* Polümeer.

Töökeskkonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

[1] Vabastatud: ioonne segu. Vaata määrus (EÜ) nr 1907/2006, lisa V, lõige 3 ja 4. See sool on potentsiaalselt olemas, põhineb arvutusel ja on kaasatud ainult klassifitseerimise ja märgistamise eesmärgil. Iga ioonse segu alusel on vajadusel registreeritav.

[2] Vabastatud: lisatud määruses (EÜ) nr 1907/2006, IV lisas.

[3] Vabastatud: Määrus (EÜ) nr 1907/2006 lisa V.

[4] Vabastatud: polümeer. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 2(9).

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

Silma sattumisel:

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseeta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Sattumine nahale:

Põhjustab ärritust.

Silma sattumisel:

Põhjustab tugevat ärritust.

Allaneelamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejuga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

5.3 Nõuded tuletoojatele

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Erilised meetmed pole nõutavad.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Lahjendada suure hulga veega.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:

Erilisi nõudeid ei ole.

Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

Soovitused üldise tööhügieeni kohta:

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

7.3 Eriksutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid

Õhu piirnormid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	10 ppm 67.5 mg/m ³		
2-aminoetanool	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³	

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

Inimese kokkupuude

DNEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehmassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool	-	-	-	1.25
bensüülalkohol	-	25	-	5
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	3.8
2-aminoetanool	-	-	-	3.75

DNEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	20
bensüülalkohol	-	47	-	9.5
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	7.6
2-aminoetanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	1

DNEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	10
bensüülalkohol	-	29	-	5.7
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	3.8
2-aminoetanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	0.24

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised)	Krooniline (pikaajaline) lokaalne	Kroonilised (pikaajalised)

TASKI Jontec Linosafe F1g

		süsteemsed mõjud	mõju	süsteemsed mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool	101.2	-	67.5	67.5
bensüülalkohol	-	450	-	90
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	3.8
2-aminoetanool	-	-	3.3	Andmed puuduvad

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akootne lokaalne mõju	Akootsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool	50.6	-	34	34
bensüülalkohol	-	40	-	8.11
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	13.2
2-aminoetanool	-	-	2	Andmed puuduvad

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magaveesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	1	0.1	3.9	200
bensüülalkohol	1	0.1	2.3	39
Naatriumkumeensulfonaat	0.23	-	2.3	100
2-aminoetanool	0.085	0.0085	0.028	100

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magavee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	4	0.4	0.4	-
bensüülalkohol	5.27	0.527	0.456	-
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	-
2-aminoetanool	0.434	0.0434	0.0367	Andmed puuduvad

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehelte rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Katab toiminguid nagu täitmine ja toote ülekandmine pinnakatmisseedmetesse, pudelitesse või ämbritesse

Asjakohane tehniline kontroll:

Erinõuded tavakasutustingimustel puuduvad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:

Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

Isikukaitsevahendid**Silma / näo kaitse:**

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 166).

Käte kaitse.

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 480 min
Materjali paksus: ≥ 0.7 mm

Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 30 min
Materjali paksus: ≥ 0.4 mm

Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

Keha kaitse**Hingamisteede kaitse**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 50

Asjakohane tehniline kontroll

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:

Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

Isikukaitsevahendid**Silma / näo kaitse:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Käte kaitse.

Loputa ja kuivata käed peale kasutamist. Pikaajalisel kokkupuutel kaitse nahale võib osutada vajalikuks.

Keha kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

TASKI Jontec Linosafe F1g

Hingamisteede kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

Füüsikaline olek: Vedelik

Värv, värvus: Selge, Kahvatu, Straw

Lõhn: Kergelt lõhnastatud

Lõhnalävi: Mittekasutatav

pH: ≈ 10 (puhas)

Lahjenduse pH: ≈ 10

Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C): Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C): Ei ole määratud

Meetod / märkus

ISO 4316

ISO 4316

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	225-233	Meetodit pole antud	1013
bensüülalkohol	205	Meetodit pole antud	1013
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad		
2-aminoetanool	169-171	Meetodit pole antud	1013

Meetod / märkus

Süttivus (vedel): Mittetuleohtlik.

Leekpunkt (°C): > 60

Püsiv põlemine: Toode ei sobi põletamiseks

(UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2)

Aurustumiskiirus: Not relevant for classification of this product.

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

Ülemine/alumine süttivuspiir (%): Ei ole määratud.

kinnine anum

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	0.8	5.9
bensüülalkohol	1.3	13
2-aminoetanool	3.4	27

Meetod / märkus

Aururõhk: See substance data.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	2.7	Meetodit pole antud	20
bensüülalkohol	22	Meetodit pole antud	20
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad		
2-aminoetanool	50	Meetodit pole antud	20

Meetod / märkus

Auru tihedus: Ei ole määratud.

Suhteline tihedus: ≈ 1.03 (20 °C)

Lahustuvus/ Segunemine Vesi: Täielikult segunev

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

OECD 109 (EU A.3)

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	955 Lahustuv	Meetodit pole antud	20
bensüülalkohol	40	Meetodit pole antud	20
Naatriumkumeensulfonaat	493 Lahustuv	Meetodit pole antud	20
2-aminoetanool	1000	Meetodit pole antud	20

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

Meetod / märkus

Isesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

Viskoossus: Ei ole määratud.

Plahvatusohtlikkus: Ei ole plahvatusohtlik. Aurud võivad õhuga koos moodustada

plahvatusohtlikke segusid.

Oksüdeerivad omadused: Miite oksüdeeruv.

9.2 Muu teave

Pindpinevus (N/m): Ei ole määratud

OECD 115

Metallide korrosioon: Mittekorrodeeruv.

Tõendite kaalukus

Aine andmed, dissotsiatsioonikonstant, kui esineb:

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerib hapetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu andmed:

Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

ATE - Nahakaudne (mg/kg): >2000

ATE - Sissehingamisel, udud (mg/l): >20

ATE - Sissehingamisel, aurud (mg/l): 1100

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:.

Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	LD ₅₀	2410	Rott	Meetodit pole antud	
bensüülalkohol	LD ₅₀	1230	Rott	Meetodit pole antud	
Naatriumkumeensulfonaat	LD ₅₀	> 7000	Rott	Meetodit pole antud	
2-aminoetanool	LD ₅₀	1089	Rott	OECD 401 (EU B.1)	

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	LD ₅₀	2764	Küülik	Meetodit pole antud	
bensüülalkohol	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	
Naatriumkumeensulfonaat	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	
2-aminoetanool	LD ₅₀	2000	Küülik	Meetodit pole antud	

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad			
bensüülalkohol	LC ₅₀	> 4 (udu)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	4
Naatriumkumeensulfonaat	LC ₅₀	> 5 (udu) Suremust ei täheldatud	Rott	Lugege läbi	3.87
2-aminoetanool	LC ₅₀	Suremust ei täheldatud	Rott	Meetodit pole antud	4

Ärritus ja söövitus

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Mitte ärritav	Küülik	Meetodit pole antud	
bensüülalkohol	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoetanool	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Ärritav	Küülik	Meetodit pole antud	
bensüülalkohol	Ärritav		Meetodit pole antud	
Naatriumkumeensulfonaat	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
2-aminoetanool	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad			
bensüülalkohol	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	Hingamisteed ärritav		Meetodit pole antud	

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
bensüülalkohol	Mitte sensibiliseeriv		Meetodit pole antud	
Naatriumkumeensulfonaat	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-aminoetanool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad			
bensüülalkohol	Mitte sensibiliseeriv			
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud
bensüülalkohol	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
Naatriumkumeensulfonaat	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
2-aminoetanool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad
bensüülalkohol	Andmed puuduvad
Naatriumkumeensulfonaat	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
2-aminoetanool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäit aja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/p äev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
2-(2-butoksüetoksü)eta			Andmed				Puuduvad tõendid arengu

TASKI Jontec Linosafe F1g

nool			puuduvad				toksilisuse kohta Puuduvad tõendid reprodutiivtoksilisuse kohta
bensüülalkohol			Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 936	Rott	Mittesuunatud test		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud
2-aminoetanool	NOAEL	Arengut mõjutav toksilisus	> 75	Küülik	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 päev (a)	Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta Puuduvad tõendid reprodutiivtoksilisuse kohta

Krooniline mürgisus

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
bensüülalkohol		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rott	OECD 408 (EU B.26)		Mõjusid pole täheldatud
2-aminoetanool	NOAEL	300	Rott		75	

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
bensüülalkohol		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
bensüülalkohol		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
2-(2-butoksüetoksü)etanool			Andmed puuduvad					
bensüülalkohol			Andmed puuduvad					
Naatriumkumeensulfonaat			Andmed puuduvad					
2-aminoetanool			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad
bensüülalkohol	Mittekasutatav
Naatriumkumeensulfonaat	Mittekasutatav
2-aminoetanool	Hingamistrakt

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad
bensüülalkohol	Mittekasutatav

Naatriumkumeensulfonaat	Mittekasutatav
2-aminoetanool	Andmed puuduvad

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3. Kui see on asjakohane, vt. osast 3 toote dünaamilist viskoossust ja suhtelist tihedust.

Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	LC ₅₀	> 100	<i>Kala</i>	Meetodit pole antud	-
bensüülalkohol	LC ₅₀	460	<i>Kala</i>	Meetodit pole antud	96
Naatriumkumeensulfonaat	LC ₅₀	> 1000	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
2-aminoetanool	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, osa 11	48
bensüülalkohol	EC ₅₀	230	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
Naatriumkumeensulfonaat	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-aminoetanool	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
2-(2-butoksüetoksü)etanool	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Meetodit ei ole antud	-
bensüülalkohol	EC ₅₀	640	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Meetodit ei ole antud	96
Naatriumkumeensulfonaat	EC ₅₀	> 230	<i>Pole täpsustatud</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
2-aminoetanool	EC ₅₀	2.8	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Lühiajaline veetoksilisus - mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad			-
bensüülalkohol		Andmed puuduvad			-
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
2-(2-butoksüetoksü)etanool	EC ₁₀	1170	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	16 tund (i)
bensüülalkohol		Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	E _r C ₅₀	> 1000	<i>bakter</i>	OECD 209	3 tund (j)
2-aminoetanool	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 tund (i)

Pikaajaline veetoksilisus

TASKI Jontec Linosafe F1g

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
bensüülalkohol		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 päev (a)	

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Täheldatud mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
bensüülalkohol		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 päev (a)	

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad			-	
bensüülalkohol		Andmed puuduvad			-	
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad			-	
bensüülalkohol		Andmed puuduvad			-	
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	

Terrestriaalne e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad			-	
bensüülalkohol		Andmed puuduvad			-	
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	

Terrestriaalne e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad			-	
bensüülalkohol		Andmed puuduvad			-	
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	

TASKI Jontec Linosafe F1g

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad			-	
bensüülalkohol		Andmed puuduvad			-	
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
2-(2-butoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad			-	
bensüülalkohol		Andmed puuduvad			-	
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - hüdrolyüs, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
2-(2-butoksüetoksü)etanool			76 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301D	Kergesti biolagunduv
bensüülalkohol		Meetod ei ole antud	95 - 97% % 21 päeva jooksul (s)	Meetodit pole antud	Kergesti biolagunduv
Naatriumkumeensulfonaat		CO ₂ tootmine	103 - 109% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
2-aminoetanool		DOC vähendamine	> 90 % 21 päeva jooksul (s)	OECD 301A	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
2-(2-butoksüetoksü)etanool	0.56	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
bensüülalkohol	1.05	Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonivõime	
Naatriumkumeensulfonaat	-1.1	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
2-aminoetanool	-1.91	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsioonitegur (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad				
bensüülalkohol	Andmed puuduvad			Madal bioakumulatsioonipotentsiaal	
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	Andmed puuduvad				

12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
2-(2-butoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv

bensüülalkohol	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
Natriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	0.067		Mudelarvutus		Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv Adsorptsiooni tahkesse mullafaasi ei eeldata

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine
Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang: Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötlemise koostöös kohaliku seadusandlusega. 20 01 29* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

Euroopa Jäätmeloend:

Tühi pakend

Soovitused

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Sobivad puhastusained:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded

Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number (UN number): Ei ole ohtlik kaup

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: Ei ole ohtlik kaup

14.3 Transpordi ohuklass (id): Ei ole ohtlik kaup

14.4 Pakendirühm: Ei ole ohtlik kaup

14.5 Keskkonnaohud: Ei ole ohtlik kaup

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole ohtlik kaup

14.7 Transportimine mahtlastina koostöös MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga: Ei ole ohtlik kaup

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid

EU regulatsioonid:

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus

Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le): Ei ole kohaldatav.

UFI: FD55-70WK-R00C-C309

Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004

mitteioonsed pindaktiivsed ained

< 5 %

Benzyl Alcohol, parfüümid (lõhnaained)

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed aine vastavad biolagunduvuse kriteeriumitele vastavalt puhastusvahendite määrusele (EÜ) Nr.648/2004. Andmeid antud väite kinnitamiseks hoitakse pädevates liikmesriikide asutustes ja need on kättesaadavad vahetu taotluse alusel või puhastusvahendi tootja palvel. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torustikku lahjendamata kujul.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MSDS4845

Variant: 08.2

Läbi vaadatud: 2018-09-16

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 16

Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutatavatel arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamisühimõtet või tõendusühimõtet, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa

12 keskkonnateabe jaoks.

H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:

- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 - Sissehingamisel kahjulik.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H402 - Kahjulik veeelustikule.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid:

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EUH - CLP konkreetset ohulaused
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- LD50 - surmav annus, 50%
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

Ohutuskaardi lõpp

