

Taski Jontec Total F4k

Läbi vaadatud: 2024-08-07

Variant: 07.0

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Taski Jontec Total F4k

UFI: DK35-M0E8-900X-FWRX

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

Toote kasutamine: Põrandapuhastusvahend.
Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

Mittesoovitavad kasutusalaad: Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_4_2

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Varssavi, Poola

Tel.: +48 22 161 17 23

MSDSinfoPL@solenis.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Nahsöövitus, 1B Kategooria (H314)

Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)

2.2 Märkimiselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Sisaldab naatriumhüdroksiid (Sodium Hydroxide), 2-dietüülaminoetanool (Diethyl Ethanolamine)

Ohulaused:

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiauslaused:

P260 - Auru ainet mitte sisse hingata.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseriideid, silmade kaitset ja näo kaitset.

P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 - Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimis number	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprocent
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)		3-10
naatriumhüdroksiid	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Nahsöövitav, 1A Kategooria (H314) Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)		1-3
2-dietüülaminoetanool	202-845-2	100-37-8	01-211948893 7-14	Tuleohtlikud vedelikud, 3. Kategooria (H226) Akuutne toksilisus - nahakaudne, 3. Kategooria (H311) Akuutne toksilisus - sissehingamine, 3. Kategooria (H331) Nahsöövitav, 1B Kategooria (H314) Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria (H335) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)		1-3

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

naatriumhüdroksiid:

- Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) >= 2% > Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319) >= 0.5%
- Nahsöövitav, 1A Kategooria (H314) >= 5% > Nahsöövitav, 1B Kategooria (H314) >= 2% > Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) >= 0.5%

2-dietüülaminoetanool:

- Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria (H335) >= 5%

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

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

[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

Üldine teave:

Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Kindlustage värske õhk. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Mitte teha suust-suhu või suust-ninna hingamist. Kasutage hingamiskotti või ventilaatorit.

Sissehingamine:

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega vähemalt 30 minutit. Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

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. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Allaneelamine:

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu. MITTE kutsuda esile oksendamist. Hoida liikumatult. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

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 tugevat söövitust.

Silma sattumisel:

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

Allaneelamine:

Allaneelamine põhjustab tugeva sööbiva efekti suus ja kurgus ja ohustab söögitoru ja mao perforatsiooni.

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

Süsinikkioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejoaga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohu pole teada.

5.3 Nõuded tuletorjutele

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

Tagada vastav ventilatsioon. Mitte sisse hingata tolmu või auru. Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda silmade/näo kaitset. Kanda sobivaid kaitsekindaid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kindlustada piisav ventilatsioon. Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Kasutada neutraliseerivat vahendit. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

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. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Auru ainet mitte sisse hingata. 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)
naatriumhüdroksiid	1 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

Inimese kokkupuude

DNEL/DMEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuteerne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-
2-dietüülaminoetanool	-	-	-	-

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-
2-dietüülaminoetanool	-	-	-	1

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-
2-dietüülaminoetanool	-	-	-	-

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-
2-dietüülaminoetanool	-	-	1.07	7.34

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-
2-dietüülaminoetanool	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-
2-dietüülaminoetanool	0.044	0.0044	4.4	10

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-
2-dietüülaminoetanool	0.475	0.0475	0.069	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

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

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

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Asjakohane tehniline kontroll:

Kui toode lahjendatakse riskivabalt pritsmeteta ja nahale sattumata kasutades spetsiaalset doseerimissüsteemi, siis isikukaitsevahendid nagu on kirjeldatud käesolevas alajaotuses, ei ole nõutavad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:

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

Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi ülekandmine ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Taski Jontec Total F4k

Silma / näo kaitse:	Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 16321 / EN 166). Terve näo katte või muu kaitse kasutamine tervel näol on rangelt soovituslik.
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	Kanda kemikaalidele vastupidavaid riideid ja saapaid kui võib esineda otsene kokkupuude naha kaudu ja/või võivad tekkida pritsmed (EN 14605).
Hingamisteede kaitse	Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (massiprotsenti): 5

Asjakohane tehniline kontroll	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:	Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Automaatne kasutamine suletud süsteemis	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:	Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 16321 / EN 166). Terve näo katte või muu kaitse kasutamine tervel näol on rangelt soovituslik.
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	Kanda kemikaalidele vastupidavaid riideid ja saapaid kui võib esineda otsene kokkupuude naha kaudu ja/või võivad tekkida pritsmed (EN 14605).
Hingamisteede kaitse	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

Meetod / märkus

Füüsikaline olek: Vedelik	
Värv, värvus: Selge , Roheline	
Lõhn: Toote eripära	
Lõhnalävi: Mittekasutatav	
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C): Ei ole määratud.	Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.
Keemise algpunkt ja keemivahemik (°C): Ei ole määratud	Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10E0)	> 232.2	Meetodit pole antud	
naatriumhüdroksiid	> 990	Meetodit pole antud	
2-dietüülaminoetanool	162.36	Meetodit pole antud	1013

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.
Süttivus (vedel): Mittetuleohtlik.

Taski Jontec Total F4k

Leekpunkt (° C): > 60 °C**Püsiv põlemine:** Toode ei sobi põletamiseks

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

Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%): Ei ole määratud.

Tõendite kaalukus

Tõendite kaalukus

Vaadake koostisainete loetelu.

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

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
2-dietüülaminoetanool	0.7	10.1

Meetod / märkus**Isetsüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.**pH:** >= 11.5 (puhas)

ISO 4316

Lahjenduse pH: > 11 (5%)

ISO 4316

Kinemaatiline viskoossus: Ei ole määratud.**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	100 Lahustuv	Meetodit pole antud	
naatriumhüdroksiid	1000	Meetodit pole antud	20
2-dietüülaminoetanool	Lahustuv	Meetodit pole antud	20

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

Meetod / märkus**Aururõhk:** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	< 10	Meetodit pole antud	37.8
naatriumhüdroksiid	< 1330	Meetodit pole antud	20
2-dietüülaminoetanool	200	Meetodit pole antud	20

Meetod / märkus**Suhteline tihedus:** ≈ 1.02 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Suhteline auru tihedus: Andmed puuduvad.

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Osakese omadused: Andmed puuduvad.

Ei kohaldata vedelikel.

9.2 Muu teave**9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.**Metallide korrosioon:** Mittekorrodeeruv.**9.2.2 Muud ohutusnäitajad****Leelise jääk:** ≈ 1.4 (g NaOH / 100g; pH=10)**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlike 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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Segu andmed: .

Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

ATE - Nahakaudne (mg/kg): >2000

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

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

Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE Suukaudne (mg/kg)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Rott	Tõendite kaalukus		1400
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				Pole määratud
2-dietüülaminoetanool	LD ₅₀	1320	Rott	Mittesuunatud test		1320

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE Nahakaudne (mg/kg)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Rott	Tõendite kaalukus		Pole määratud
naatriumhüdroksiid	LD ₅₀	1350	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
2-dietüülaminoetanool	LD ₅₀	885	Merisiga	Mittesuunatud test		885

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
2-dietüülaminoetanool	LC ₅₀	4.6 (aur)	Rott	Mittesuunatud test	4

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
naatriumhüdroksiid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
2-dietüülaminoetanool	Pole määratud	Pole määratud	4.6	Pole määratud

Ärritus ja söövitatus

Naha ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Mitte ärritav		Tõendite kaalukus	
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
2-dietüülaminoetanool	Sööbiv	Rott	OECD 404 (EU B.4)	

Silmade ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Raske kahjustus	Küülik	Tõendite kaalukus OECD 437	
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
2-dietüülaminoetanool	Sööbiv	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

Hingamisteede ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
----------------	---------	--------	--------	-------------------

Taski Jontec Total F4k

C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
2-dietüülaminoetanool	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Mitte sensibiliseeriv		Tõendite kaalukus	
naatriumhüdroksiid	Mitte sensibiliseeriv		Inimkatse korduval kokkupuutel	
2-dietüülaminoetanool	Mitte sensibiliseeriv		Meetodit pole antud	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
2-dietüülaminoetanool	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 473	Andmed puuduvad	
naatriumhüdroksiid	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	DNA paranduskatse rottide hepatotsüütides OECD 473	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
2-dietüülaminoetanool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
naatriumhüdroksiid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
2-dietüülaminoetanool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Rott	Teadmata		Pole mõju viljakusele Pole arengulist toksilisust
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
2-dietüülaminoetanool			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid teratogeense mõju 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
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
2-dietüülaminoetanool		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU)	90	

Taski Jontec Total F4k

				B.28)		
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
2-dietüülaminoetanool		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
2-dietüülaminoetanool		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
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)			Andmed puuduvad					
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad					
2-dietüülaminoetanool			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad
2-dietüülaminoetanool	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad
2-dietüülaminoetanool	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.

Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

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

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad .

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

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Kala	92/69/EMÜ, C1, semistaatiline	96
naatriumhüdroksiid	LC ₅₀	35	Erinevad liigid	Meetodit pole antud	96
2-dietüülaminoetanool	LC ₅₀	> 100	Kala	Meetod	96

Taski Jontec Total F4k

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48
naatriumhüdroksiid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Meetodit pole antud	48
2-dietüülaminoetanool	EC ₅₀	83.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Pole täpsustatud</i>	92/69/EEC	72
naatriumhüdroksiid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Meetodit ei ole antud	0.25
2-dietüülaminoetanool	EC ₅₀	30	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Meetodit ei ole antud	72

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
2-dietüülaminoetanool		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	<i>bakter</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 tund (i)
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
2-dietüülaminoetanool	EC ₁₀	> 1995	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	30 minut (it)

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	21 päev (a)	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
2-dietüülaminoetanool		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Meetodit pole antud	21 päev (a)	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
2-dietüülaminoetanool		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
2-dietüülaminoetanool		Andmed puuduvad				

Taski Jontec Total F4k

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
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

Terrestriline toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

Terrestriline toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid	13 sekund (id)	Meetodit pole antud	Kiiresti fotolagunev	

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)				OECD 301B	Kergesti biolagunduv
naatriumhüdroksiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
2-dietüülamiinotetanool			90-100% 22 päeva jooksul (s)	OECD 301A	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
naatriumhüdroksiid					Andmed puuduvad

Taski Jontec Total F4k

Lagunemine asjakohasteks keskkonnanakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
naatriumhüdroksiid					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Meetodit pole esitatud	Kõrge bioakumulatsioonipotentsiaal	
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	
2-dietüülaminoetanool	0.21	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	< 500		Meetodit pole esitatud	Kõrge bioakumulatsioonipotentsiaal	
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad				
2-dietüülaminoetanool	< 6.1		Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

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
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad				Liikuvus pinnases
2-dietüülaminoetanool	1.86		Meetodit pole esitatud		

12.5 Püsivate, bioakumuleervate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleervate (vPvB) omaduste hindamine

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

12.7 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 ümbertöötlemiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 15* - leelised.

Euroopa Jäätmeloend:

Tühi pakend

Soovitav

Sobivad puhastusained:

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded**Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Öhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 ÜRO number või ID number: 1760

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus

Sööbiv vedelik, n.o.s. (Naatriumhüdroksiid , 2-dietüülaminoetanool)

Corrosive liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , 2-diethylaminoethanol)

Taski Jontec Total F4k

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 8

14.4 Pakendirühm: III**14.5 Keskkonnaohud:**

Keskkonnaohtlik: Ei

Meresaasteained: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole teada.**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Toode ei ole transporditav tsisternautoga.**Muu asjakohane teave:****ADR**

Klassifitseerimise kood: C9

Tunneli piiramiskood: (E)

Ohu identifitseerimisnumber: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile. Transpordieeskirjad sisaldavad mõningaid tingimusi toodete pakkimiseks piiratud koguste kaupa.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid****EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus
- ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605
- Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le): Ei ole kohaldatav.**Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004**

mitteioonsed pindaktiivsed ained

5 - 15 %

seep

< 5 %

parfüümid

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained 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.

Seveso - Klassifikatsioon: Klassifitseerimata**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 tootemadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MSDS4749**Variant:** 07.0**Läbi vaadatud:** 2024-08-07**Redaktsiooni põhjus:**

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutuva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16

Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutavatel arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamis põhimõtet või tõendus põhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

Taski Jontec Total F4k**Lühendid ja akronüümid:**

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetset ohulaused
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H290 - Võib söövitada metalle.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H311 - Nahale sattumisel mürgine.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H331 - Sissehingamisel mürgine.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohutuskaardi lõpp