



Soft Care Med H5

Läbi vaadatud: 2021-07-04

Variant: 01.3

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Soft Care Med H5

UFI: Q0D3-S0QJ-6004-PW4P

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

Toote kasutamine:

Käte desinfitseerimisvahend.

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

Mittesoovitavad kasutusalaad:

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE_SWED_PW_19_1

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 Varssavi, Poola

Tel.: +48 22 161 17 23

MSDSinfoPL@diversey.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

Flam. Liq. 2 (H225)

STOT SE 3 (H336)

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Sisaldab propaan-2-ool (Isopropyl Alcohol)

Ohulauseid:

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslauseid:

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P403 + P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

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 registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
propaan-2-ool	200-661-7	67-63-0	[6]	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		50-75
propaan-1-ool	200-746-9	71-23-8	[6]	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
glütserool	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Klassifitseerimata		1-3

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

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

[6] Vabastatud: biotsiidi kohta. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 15(2).

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.
Sattumine nahale:	Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
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 ärritus tekib ja jääb püsima, siis tuleb 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:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sattumine nahale:	Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.
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 veejoga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

5.3 Nõuded tuletõrjajatele

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

Lülitada välja kõik süüteallikad. Ventileerida piirkonda. Tagada vastav ventilatsioon. Mitte sisse hingata tolmu või auru.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kindlustada piisav ventilatsioon. Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). 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:

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. kasutada plahvatuskindlat elektrilist ventilatsiooni või valgustuse varustust. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

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. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Hoida kasutatud isikukaitsevahendeid eraldi. Vältida silma sattumist. Auru ainet mitte sisse hingata. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Mitte lasta külmuda. Hoida jahedas. Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest. Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

Seveso - Madalama kihi nõuded (tonni): 5000

Seveso - Ülemise kihi nõuded (tonni): 50000

7.3 Erikasutus

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)
propaan-2-ool	150 ppm 350 mg/m ³	250 ppm 600 mg/m ³	
glütserool	10 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 suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
propaan-2-ool	-	-	-	26
propaan-1-ool	-	-	-	61
glütserool	-	-	-	229

DNEL 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)
propaan-2-ool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	888
propaan-1-ool	-	-	-	136
glütserool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-

DNEL 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)
propaan-2-ool	Andmed puuduvad	-	-	319
propaan-1-ool	-	-	-	81

glütserool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
------------	-----------------	---	-----------------	---

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
propaan-2-ool	-	-	-	500
propaan-1-ool	-	1723	-	268
glütserool	-	-	56	56

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
propaan-2-ool	-	-	-	89
propaan-1-ool	-	1036	-	80
glütserool	-	-	-	33

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
propaan-2-ool	140.9	140.9	140.9	2251
propaan-1-ool	6.83	0.683	10	96
glütserool	0.885	0.0885	8.85	1000

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
propaan-2-ool	552	552	28	-
propaan-1-ool	27.5	2.75	1.49	-
glütserool	3.3	0.33	0.141	-

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.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Asjakohane tehniline kontroll: Erinõuded tavakasutustingimustel puuduvad.
Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Erinõuded puuduvad tavakasutustingimustes.

Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käte desinfitseerimisvahend Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Isikukaitsevahendid**Silma / näo kaitse:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.**Käte kaitse:** Mittekasutatav.**Keha kaitse:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.**Hingamisteede kaitse:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.**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, Värvitu**Lõhn:** Toote eripära**Lõhnalävi:** Mittekasutatav

Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C): Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C): Ei ole määratud

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.
 Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
propaan-2-ool	82	Meetodit pole antud	1013
propaan-1-ool	97	Meetodit pole antud	1013
glütserool	290	Meetodit pole antud	1013

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

Süttivus (vedel): Tuleohtlik.

Leekpunkt (°C): ≈ 19 °C

Püsiv põlemine: Toode on sobilik põletamiseks
 (UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2)

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

kinnine anum

Vaadake koostisainete loetelu.

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

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
propaan-2-ool	2	13
propaan-1-ool	2.1	13.7
glütserool	2.7	19

Meetod / märkus

Ilesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH: ≈ 7 (puhas)

Kinemaatiline viskoossus: ≈ 65 mPa.s (20 °C)

Lahustuvus/ Segunemine Vesi: Täielikult segunev

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
propaan-2-ool	Lahustuv	Meetodit pole antud	
propaan-1-ool	Andmed puuduvad		
glütserool	500	Meetodit pole antud	20

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanol/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)
propaan-2-ool	4200	Meetodit pole antud	20
propaan-1-ool	2820	Meetodit pole antud	25
glütserool	< 1	Meetodit pole antud	20

Meetod / märkus

Suhteline tihedus: ≈ 0.85 (20 °C)

Suhteline auru tihedus: Andmed puuduvad.

Osakese omadused: Andmed puuduvad.

OECD 109 (EU A.3)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

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

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

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 ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole tavakasutusel teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada tavapärares 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

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 (mg/kg)
propaan-2-ool	LD ₅₀	5840	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud
propaan-1-ool	LD ₅₀	8000	Rott	BASF test		Pole määratud
glütserool	LD ₅₀	12600	Hiiir	Meetodit pole antud		Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
propaan-2-ool	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
propaan-1-ool	LD ₅₀	4032	Küülik	Meetodit pole antud	BASF SDS 2017 -Literature data.	Pole määratud
glütserool	LD ₅₀	> 10000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
propaan-2-ool	LC ₅₀	> 25 (aur)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	6
propaan-1-ool	LC ₅₀	> 33.8 (aur) Suremust ei täheldatud	Rott	OECD 403 (EU B.2)	4
glütserool		> 2.75	Rott	Tõendite kaalukus	4 Hrs.

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)
propaan-2-ool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
propaan-1-ool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
glütserool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

Ärritus ja söövitus

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
propaan-2-ool	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
propaan-1-ool	Mitte ärritav	Küülik	Meetodit pole antud	
glütserool	Mitte ärritav		OECD 404 (EU B.4)	

Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
propaan-2-ool	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
propaan-1-ool	Raske kahjustus	Küülik	Meetodit pole antud	
glütserool	Mitte söövitav või ärritav		Meetodit pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			
propaan-1-ool	Andmed puuduvad			
glütserool	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
propaan-2-ool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
propaan-1-ool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Tõendite kaalukus OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
glütserool	Mitte sensibiliseeriv	Inimene	Inimkatse korduval kokkupuutel	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			
propaan-1-ool	Andmed puuduvad			
glütserool	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
propaan-2-ool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
propaan-1-ool	Puudub tõendatud mutageenne efekt	Meetodit pole antud	Puudub tõendatud mutageenne efekt	Meetodit pole antud
glütserool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
propaan-2-ool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
propaan-1-ool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
glütserool	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
propaan-2-ool			Andmed puuduvad				
propaan-1-ool			Andmed puuduvad				
glütserool			Andmed puuduvad				Pole reproduktiivtoksiline

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
propaan-2-ool		Andmed				

Soft Care Med H5

		puuduvad				
propaan-1-ool		Andmed puuduvad				
glütserool		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
propaan-1-ool		Andmed puuduvad				
glütserool		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
propaan-1-ool		Andmed puuduvad				
glütserool		Andmed puuduvad				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuuteviis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
propaan-2-ool			Andmed puuduvad					
propaan-1-ool			Andmed puuduvad					
glütserool			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
propaan-2-ool	Kesk närvisüsteem
propaan-1-ool	Andmed puuduvad
glütserool	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
propaan-2-ool	Andmed puuduvad
propaan-1-ool	Andmed puuduvad
glütserool	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.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
propaan-2-ool	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodid pole antud	48
propaan-1-ool	LC ₅₀	4555	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodid pole antud	96
glütserool	LC ₅₀	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodid pole antud	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
propaan-2-ool	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodid pole antud	48
propaan-1-ool	EC ₅₀	3644	<i>Daphnia magna Straus</i>	Tõendite kaalukus DIN 38412, osa 11	48
glütserool	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodid pole antud	24

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
propaan-2-ool	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Meetodid ei ole antud	72
propaan-1-ool	NOEC	1150 (nominaalne)		Tõendite kaalukus	48
glütserool		Andmed puuduvad			

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
propaan-2-ool		Andmed puuduvad			
propaan-1-ool		Andmed puuduvad			
glütserool		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
propaan-2-ool	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodid pole antud	
propaan-1-ool	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Tõendite kaalukus OECD 209	3 tund (i)
glütserool	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Meetodid pole antud	16 tund (i)

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Tähelestatud mõjud
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
propaan-1-ool		Andmed puuduvad				
glütserool		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Tähelestatud mõjud
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
propaan-1-ool	NOEC	> 100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semistaatiline Lugege läbi	21 päev (a)	
glütserool		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	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
propaan-1-ool		Andmed puuduvad				
glütserool		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
propaan-2-ool		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
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
propaan-2-ool		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
propaan-2-ool		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
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

12.2 Püsivus ja lagunemine

Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdrolyüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			
propaan-1-ool	Andmed puuduvad		Mitte hüdrolyüsiv	

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
propaan-2-ool		Andmed puuduvad			

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
propaan-2-ool			95 % 21 päeva jooksul (s)	OECD 301E	Kergesti biolagunduv
propaan-1-ool	Aktiivmuda, aeroobne	Hapnikukadu	100 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301D	Kergesti biolagunduv
glütserool			60% 28 päeva jooksul (s)	Meetodit pole antud	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
propaan-2-ool					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
propaan-2-ool					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanool/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
propaan-2-ool	0.05	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
propaan-1-ool	0.2	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
glütserool	-1.76	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
propaan-2-ool	Andmed puuduvad				
propaan-1-ool	Andmed puuduvad			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
glütserool	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
propaan-2-ool	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
propaan-1-ool	Andmed puuduvad				
glütserool	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (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 ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 16 03 05* - ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed.

Euroopa Jäätmeloend:**Tühi pakend****Soovitus****Sobivad puhastusained:**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded



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

14.1 ÜRO number (UN number): 1987

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Alkoholid, n.o.s. (n-propanool , isopropanool)

Alcohols, n.o.s. (n-propanol , isopropanol)

14.3 Transpordi ohuklass (id):

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 3

14.4 Pakendirühm: II

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtlik: Ei

Meresaasteained: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole teada.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga Toode ei ole transporditav tsisternautoga.

Muu asjakohane teave:

ADR

Eriettevaatusabinõud: Eriettevaatusabinõu 640D

Klassifitseerimise kood: F1

Tunneli piiramiskood: D/E

Ohu identifitseerimisnumber: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

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 keskkonnaalased õigusaktid

EU regulatsioonid:

• Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH

• Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP

• Regulatsioon (EU) Nr 528/2012 biotsiidi kohta

• ained, mis on tunnustatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605

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

Seveso - Klassifikatsioon: P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

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: MS1001901

Variant: 01.3

Läbi vaadatud: 2021-07-04

Redaktsiooni põhjus:

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 3, 6, 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 seostamis põhimõtet või tõenduspõhisust, 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:

- H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

Ohutuskaardi lõpp