



Divosan ETHA-plus

Läbi vaadatud: 2020-04-12

Variant: 09.2

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Divosan ETHA-plus

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad:

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

AISE-P314 - Pindade desinfitseerimisvahend. Manuaalne protsess

AISE-P315 - Pindade desinfitseerimisvahend. Pihusta ja loputa manuaalne protsess

Mittesoovitavad kasutusalaad: Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Kontaktandmed

Tedex Eesti OÜ

Rapla maakond, Purila küla 79633

Tel.: 6772164

Tedex@tedex.ee

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)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Ohulaused:

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Hoiatuslaused:

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

P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna.

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

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 |
|----------------|-----------|------------|------------------------------------|--|----------|---------------|
| etanool | 200-578-6 | 64-17-5 | [6] | Flam. Liq. 2 (H225) | | >= 75 |
| propaan-2-ool | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |

Divosan ETHA-plus

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

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

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: | Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. |
| Silma sattumisel: | Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. |
| 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: | Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel. |
| Silma sattumisel: | Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel. |
| 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 veejoaga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohu 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.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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. 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 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.

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) |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| etanool | 500 ppm 1000 mg/m ³ | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | |
| propaan-2-ool | 150 ppm 350 mg/m ³ | 250 ppm 600 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 |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| etanool | - | Andmed puuduvad | - | 87 |
| propaan-2-ool | - | - | - | 26 |

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) |
|----------------|-----------------------|---|--------------------------|--|
| etanool | - | - | - | 343 |
| propaan-2-ool | Andmed puuduvad | - | Andmed puuduvad | 888 |

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) |
|----------------|-----------------------|---|--------------------------|--|
| etanool | - | - | - | 206 |
| propaan-2-ool | Andmed puuduvad | - | - | 319 |

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

| Koostisaine(d) | Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju | Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud | Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju | Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud |
|----------------|-------------------------------------|--|--|---|
| etanool | 1900 | - | - | 950 |
| propaan-2-ool | - | - | - | 500 |

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

| Koostisaine(d) | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| etanool | 950 | - | - | 114 |
| propaan-2-ool | - | - | - | 89 |

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

| Koostisaine(d) | Magevesi (mg/l) | Merevesi (mg/l) | Vahelduv (mg/l) | Reoveepuhastusjaam (mg/l) |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| etanool | 0.96 | 0.79 | 2.75 | Andmed puuduvad |
| propaan-2-ool | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

| Koostisaine(d) | Magevee põhjasete (mg/kg) | Merevee põhjasete (mg/kg) | Pinnas (mg/kg) | Õhk (mg/m ³) |
|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|
| etanool | 3.6 | 2.9 | 0.63 | - |
| propaan-2-ool | 552 | 552 | 28 | - |

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:

Divosan ETHA-plus

Asjakohane tehniline kontroll: Tagada hea üldventilatsioon.
Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Erinõuded puuduvad tavakasutustingimustes.

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. Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
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
pH ≈ 7 (puhas)
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C): Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C): 78

ISO 4316

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Aine andmed, keemispunkt

| Koostisaine(d) | Väärtus (°C) | Meetod | Atmosfäärirõhk lpar (hPa) |
|----------------|--------------|---------------------|---------------------------|
| etanool | 78.4 | Meetodit pole antud | |
| propaan-2-ool | 82 | Meetodit pole antud | 1013 |

Meetod / märkus

Süttivus (vedel): Tuleohtlik.
Leekpunkt (°C): ≈ 15 °C
Püsiv põlemine: Mittekasutatav.
(UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2)
Aurustumiskiirus: Ei ole määratud.
Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.
Ülemine/alumine süttivuspiir (%): Ei ole määratud.

kinnine anum

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Vaadake koostisainete loetelu.

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

| Koostisaine(d) | Alampiir (% maht) | Ülempiir (% maht) |
|----------------|-------------------|-------------------|
| propaan-2-ool | 2 | 13 |

Meetod / märkus

Aururõhk: Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

| Koostisaine(d) | Väärtus (Pa) | Meetod | Temperatuur (°C) |
|----------------|--------------|---------------------|------------------|
| etanool | 5800 | Meetodit pole antud | |
| propaan-2-ool | 4200 | Meetodit pole antud | 20 |

Meetod / märkus

Auru tihedus: Ei ole määratud.
Suhteline tihedus: ≈ 0.85 (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) |
|----------------|-----------------|---------------------|------------------|
| etanool | Andmed puuduvad | | |
| propaan-2-ool | Lahustuv | Meetodit pole antud | |

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

Meetod / märkus

Isesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.
Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.
Viskoossus: ≈ 1.2 mPa.s (20 °C)
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

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Metallide korrosioon: Mittekorrodeeruv.

Aine andmed, dissotsiatsioonikonstant, kui esineb:

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

Ei ole tavakasutusel teada.

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

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) |
|----------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|-----------------------|
| etanool | LD ₅₀ | 5000 | Rott | OECD 401 (EU B.1) | |
| propaan-2-ool | LD ₅₀ | 3570 | Rott | Meetodit pole antud | |

Äge nahakaudne mürgisus

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (t) |
|----------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|-----------------------|
| etanool | LD ₅₀ | > 10000 | Küülik | OECD 402 (EU B.3) | |
| propaan-2-ool | LD ₅₀ | > 2000 | Küülik | Meetodit pole antud | |

Akuutne toksilisus sissehingamisel

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (t) |
|----------------|------------------|----------------|--------|--------------------|-----------------------|
| etanool | LC ₅₀ | > 1800 | Rott | Mittesuunatud test | 4 |
| propaan-2-ool | LC ₅₀ | > 25 (aur) | Rott | OECD 403 (EU B.2) | 6 |

Ärritus ja söövitatus

Naha ärritus ja söövitatus

| Koostisaine(d) | Tulemus | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|----------------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| etanool | Andmed puuduvad | | | |
| propaan-2-ool | Mitte ärritav | Küülik | OECD 404 (EU B.4) | |

Silmade ärritus ja söövitatus

| Koostisaine(d) | Tulemus | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|----------------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| etanool | Andmed puuduvad | | | |
| propaan-2-ool | Ärritav | Küülik | OECD 405 (EU B.5) | |

Hingamisteede ärritus ja söövitatus

| Koostisaine(d) | Tulemus | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|----------------|-----------------|--------|--------|-------------------|
| etanool | Andmed puuduvad | | | |

Divosan ETHA-plus

| | | | | |
|---------------|-----------------|--|--|--|
| propaan-2-ool | Andmed puuduvad | | | |
|---------------|-----------------|--|--|--|

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

| Koostisaine(d) | Tulemus | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (t) |
|----------------|---------------------|----------|----------------------------------|-----------------------|
| etanool | Andmed puuduvad | | | |
| propaan-2-ool | Mitte sensibileeriv | Merisiga | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |

Ülitundlikkus sissehingamisel

| Koostisaine(d) | Tulemus | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|----------------|-----------------|--------|--------|-------------------|
| etanool | Andmed puuduvad | | | |
| propaan-2-ool | Andmed puuduvad | | | |

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

| Koostisaine(d) | Tulemus (in-vitro) | Meetod (in-vitro) | Tulemus (in-vivo) | Meetod (in-vivo) |
|----------------|---|-----------------------|---|--------------------|
| etanool | Andmed puuduvad | | Andmed puuduvad | |
| 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) |

Kantserogeensus

| Koostisaine(d) | Mõju |
|----------------|--|
| etanool | Andmed puuduvad |
| propaan-2-ool | 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 |
|----------------|----------------|-----------------|-------------------------------|--------|--------|-------------------|-------------------------------|
| etanool | | | Andmed puuduvad | | | | |
| propaan-2-ool | | | Andmed puuduvad | | | | |

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 |
|----------------|----------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------|--|
| etanool | | Andmed puuduvad | | | | |
| propaan-2-ool | | Andmed puuduvad | | | | |

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

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

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

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

Krooniline toksilisus

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

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

| Koostisaine(d) | Mõjutatav(ad) organ(id) |
|----------------|-------------------------|
| etanool | Andmed puuduvad |
| propaan-2-ool | Kesknaarvisüsteem |

Divosan ETHA-plus

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

| Koostisaine(d) | Mõjutatav(ad) organ(id) |
|----------------|-------------------------|
| etanool | Andmed puuduvad |
| propaan-2-ool | Kesknärvisüsteem |

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.

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) |
|----------------|------------------|----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| etanool | LC ₅₀ | 8150 | <i>Alburnus alburnus</i> | Meetodit pole antud | 96 |
| propaan-2-ool | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Meetodit pole antud | 48 |

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (t) |
|----------------|------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| etanool | EC ₅₀ | 9268 - 14221 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Meetodit pole antud | 48 |
| propaan-2-ool | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Meetodit pole antud | 48 |

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (t) |
|----------------|------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| etanool | EC ₀ | 5000 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Meetodit ei ole antud | 168 |
| propaan-2-ool | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Meetodit ei ole antud | 72 |

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

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

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Inokulaat | Meetod | Kokkupuute kestus |
|----------------|------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------|
| etanool | EC ₀ | 6500 | <i>Pseudomonas</i> | Meetodit pole antud | 16 tund (i) |
| propaan-2-ool | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Aktiivmudapuhasti</i> | Meetodit pole antud | |

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus | Täheldatud mõjud |
|----------------|----------------|-----------------|--------|--------|-------------------|------------------|
| etanool | | Andmed puuduvad | | | | |
| propaan-2-ool | | Andmed puuduvad | | | | |

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus | Täheldatud mõjud |
|----------------|----------------|-----------------|--------|--------|-------------------|------------------|
| etanool | | Andmed puuduvad | | | | |
| propaan-2-ool | | 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 |
|----------------|----------------|---------------------------------------|--------|--------|---------------------------|------------------|
| etanool | | Andmed puuduvad | | | - | |

Divosan ETHA-plus

| | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--|--|---|--|
| propaan-2-ool | | 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 |
|----------------|----------------|---|--------|--------|------------------------|------------------|
| etanool | | Andmed puuduvad | | | - | |
| propaan-2-ool | | Andmed puuduvad | | | - | |

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

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

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

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

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

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

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - hüdroliis, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

| Koostisaine(d) | Inokulaat | Analüütiline meetod | DT ₅₀ | Meetod | Hindamine |
|----------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|----------------------|
| etanool | | | | OECD 301B | Kergesti biolagunduv |
| propaan-2-ool | | | 95 % 21 päeva jooksul (s) | OECD 301E | Kergesti biolagunduv |

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

12.3 BioakumulatsioonJaotustegur n-oktaanool/vesi (log K_{ow})

| Koostisaine(d) | Väärtus | Meetod | Hindamine | Märkus |
|----------------|---------|-------------------|------------------------------|--------|
| etanool | -0.35 | Tõendite kaalukus | | |
| propaan-2-ool | 0.05 | OECD 107 | Bioakumulatsiooni ei eeldata | |

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

| Koostisaine(d) | Väärtus | Liigid | Meetod | Hindamine | Märkus |
|----------------|-----------------|--------|--------|-----------|--------|
| etanool | Andmed puuduvad | | | | |
| propaan-2-ool | Andmed puuduvad | | | | |

Divosan ETHA-plus

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 |
|----------------|------------------------------------|---|--------|--------------------|---------------------------------------|
| etanool | Andmed puuduvad | | | | |
| propaan-2-ool | Andmed puuduvad | | | | Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv |

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 ümbertötluseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 16 03 05* - ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed.

Euroopa Jäätmeloend:**Tühi pakend****Soovitus**

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):** 1170**14.2 ÜRO veose tunnusunimetus**

Etanooli lahus (etüülalkoholi lahus)

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

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**

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

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

UFI: U1V3-C0H0-S00R-FN3Y

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: MSD3920

Variant: 09.2

Läbi vaadatud: 2020-04-12

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 4, 6, 7, 8, 11, 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 seostamispõhimõtet või tõendus põhisust, 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.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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 osaluset
- 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

