

TASKI Sani Calc W3b

Läbi vaadatud: 2024-08-08

Variant: 07.0

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: TASKI Sani Calc W3b

UFI: V3A5-20VE-K00J-RV1U

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

Toote kasutamine: Katlakivieemaldusvahend.
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_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

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

Nahaärritus, 2. Kategooria (H315)

Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)

Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Sisaldab fosforhape . . . % (Phosphoric Acid), alküülalkoholetoksülaad (Trideceth 7-10)

Ohulaused:

H290 - Võib söövitada metalle.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P280 - Kanda silmade ja näo kaitset.

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, 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 | Massiprotsent |
|-------------------------|-----------|------------|-------------------------------------|---|----------|---------------|
| fosforhape . . . % | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-211948592 4-24 | Nahsöövitus, 1B Kategooria (H314) Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290) | | 10-20 |
| alküülalkoholetoksülaad | [4] | 69011-36-5 | [4] | Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) | | 3-10 |

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

fosforhape . . . %:

- Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) >= 25% > Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319) >= 10%
- Nahsöövitus, 1B Kategooria (H314) >= 25% > Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) >= 10%

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

Sissehingamine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. 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 teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Sattumine nahale:

Põhjustab ärritust.

Silma sattumisel:

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

Allaneelamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

5.3 Nõuded tuleõrjajatele

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

Kanda silmade/näo kaitset. Korduv või pikaajaline kokkupuude: 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

Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. 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 saastunud rõivad seljast. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. 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 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökonnas kokkupuute piirnormid

Õhu piirnormid, kui on teada:

| Koostisaine(d) | Pikaajaline väärtus (ed) | Lühiajaline väärtus (ed) | Maksimaalne väärtus (ed) |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| fosforhape . . . % | 1 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 kehmassi kohta)

| Koostisaine(d) | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| fosforhape . . . % | - | - | - | 0.1 |
| alküülalkoholetoksülaad | - | - | - | - |

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

| Koostisaine(d) | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta) | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta) |
|-------------------------|-----------------------|--|--------------------------|---|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad | - | Andmed puuduvad | - |
| alküülalkoholetoksülaad | - | - | - | - |

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

| Koostisaine(d) | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta) | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta) |
|-------------------------|-----------------------|--|--------------------------|---|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad | - | Andmed puuduvad | - |
| alküülalkoholetoksülaad | - | - | - | - |

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

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

| | | süsteemsed mõjud | mõju | süsteemsed mõjud |
|-------------------------|---|------------------|------|------------------|
| fosforhape . . . % | - | - | 2.92 | 1 |
| alküülalkoholetoksülaad | - | - | - | - |

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

| Koostisaine(d) | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| fosforhape . . . % | - | - | 0.73 | - |
| alküülalkoholetoksülaad | - | - | - | - |

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

| Koostisaine(d) | Magevesi (mg/l) | Merevesi (mg/l) | Vahelduv (mg/l) | Reoveepuhastusjaam (mg/l) |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| fosforhape . . . % | - | - | - | - |
| alküülalkoholetoksülaad | - | - | - | - |

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

| Koostisaine(d) | Magevee põhjasete (mg/kg) | Merevee põhjasete (mg/kg) | Pinnas (mg/kg) | Õhk (mg/m ³) |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|
| fosforhape . . . % | - | - | - | - |
| alküülalkoholetoksülaad | - | - | - | - |

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 ülekanamine ja lahjendamine | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Käte kaitse.

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 16321 / EN 166).
Loputa ja kuivata käed peale kasutamist. Pikaajalisel kokkupuutel kaitse nahale võib osutada vajalikuks. Korduv või pikaajaline kokkupuude: Kemikaalikindlad kaitsekinnad (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 kaitsekinnad, mis pakuvad sarnast kaitset.

Keha kaitse

Hingamisteede kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitav maksimaalne kontsentratsioon (massiprotsenti): 20

Asjakohane tehniline kontroll

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

| | SWED | LCS | PROC | Kestus (min) | ERC |
|--|------|-----|------|--------------|-----|
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------|----|---------|-----|-------|
| Käsitsi kasutamine harjates, pühkides või pestes | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Käsitsi kasutamine | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Käte kaitse. Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Keha kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
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 , Punane

Lõhn: Toote eripära

Lõhnalävi: Mittekasutatav

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

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

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

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

| Koostisaine(d) | Väärtus (°C) | Meetod | Atmosfäärirõhk Ipar (hPa) |
|-------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|
| fosforhape . . . % | 158 | Meetodit pole antud | 1013 |
| alküülalkoholetoksülaad | > 200 | Meetodit pole antud | |

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

Süttivus (vedel): Mittetuleohtlik.

Leekpunkt (° C): > 60 °C

Tõendite kaalukus

Püsiv põlemine: Mittekasutatav.

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

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

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

Meetod / märkus

Ilesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH: =< 2 (puhas)

ISO 4316

Lahjenduse pH: < 2 (20 %)

ISO 4316

Kinemaatiline viskoossus: Ei ole määratud.

Lahustuvus/ Segunemine vesi: Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

| Koostisaine(d) | Väärtus (g/l) | Meetod | Temperatuur (°C) |
|-------------------------|---------------|---------------------|------------------|
| fosforhape . . . % | Lahustuv | | |
| alküülalkoholetoksülaad | 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) |
|-------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| fosforhape . . . % | 4 | Meetodit pole antud | 20 |
| alküülalkoholetoksülaad | Tühine | Meetodit pole antud | 20-25 |

Meetod / märkus

Suhteline tihedus: ≈ 1.11 (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.**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.**Metallide korrosioon:** Sööviv

Tõendite kaalukus

9.2.2 Muud ohutusnäitajad**Happe jääk:** ≈ -5.7 (g NaOH / 100g; pH=4)**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

Võib söövitada metalle. Hoida eemal klooril põhinevatest valgendusvahenditest või sulfititest.

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

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) |
|-------------------------|------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| fosforhape . . . % | LD ₅₀ | > 300-5000 | Rott | OECD 423 (EU B.1 tris) | | 2600 |
| alküülalkoholetoksülaad | LD ₅₀ | > 300-2000 | Rott | OECD 423 (EU B.1 tris) | | Pole määratud |

Äge nahakaudne mürgisus

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (t) | ATE Nahakaudne (mg/kg) |
|-------------------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| fosforhape . . . % | LD ₅₀ | 2740 | Küülik | Meetodit pole antud | | Pole määratud |
| alküülalkoholetoksülaad | LD ₅₀ | > 2000 | Küülik | Meetodit pole antud | | Pole määratud |

Akuutne toksilisus sissehingamisel

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (t) |
|-------------------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|-----------------------|
| fosforhape . . . % | LC ₅₀ | 850 | Rott | Meetodit pole antud | 2 |
| alküülalkoholetoksülaad | | Andmed puuduvad | | | |

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

| Koostisaine(d) | ATE - sissehingamine, tolmu (mg/l) | ATE - sissehingamine, udu (mg/l) | ATE - sissehingamine, aur (mg/l) | ATE - sissehingamine, gaas (mg/l) |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| fosforhape . . . % | Pole määratud | Pole määratud | Pole määratud | Pole määratud |
| alküülalkoholetoksülaad | Pole määratud | Pole määratud | Pole määratud | Pole määratud |

Ärritus ja söövitus

Naha ärritus ja söövitus

| Koostisaine(d) | Tulemus | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|-------------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|
| fosforhape . . . % | Sööbiv | Küülik | OECD 404 (EU B.4) | |
| alküülalkoholetoksülaad | Mitte ärritav | Küülik | OECD 404 (EU B.4) | |

Silmade ärritus ja söövitus

| Koostisaine(d) | Tulemus | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|-------------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|
| fosforhape . . . % | Raske kahjustus | Küülik | Meetodid pole antud | |
| alküülalkoholetoksülaad | Raske kahjustus | Küülik | Meetodid pole antud | |

Hingamisteede ärritus ja söövitus

| Koostisaine(d) | Tulemus | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|-------------------------|-----------------|--------|--------|-------------------|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad | | | |
| alküülalkoholetoksülaad | Andmed puuduvad | | | |

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

| Koostisaine(d) | Tulemus | Liigid | Meetod | kokkupuute kestus (t) |
|-------------------------|-----------------------|----------|---------------------|-----------------------|
| fosforhape . . . % | Mitte sensibiliseeriv | Inimene | Inimkatse | |
| alküülalkoholetoksülaad | Mitte sensibiliseeriv | Merisiga | Meetodid pole antud | |

Ülitundlikkus sissehingamisel

| Koostisaine(d) | Tulemus | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|-------------------------|-----------------|--------|--------|-------------------|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad | | | |
| alküülalkoholetoksülaad | Andmed puuduvad | | | |

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

| Koostisaine(d) | Tulemus (in-vitro) | Meetod (in-vitro) | Tulemus (in-vivo) | Meetod (in-vivo) |
|-------------------------|---|--|---|---------------------|
| fosforhape . . . % | Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Andmed puuduvad | |
| alküülalkoholetoksülaad | Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused | Meetodid pole antud | Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused | Meetodid pole antud |

Kantserogeensus

| Koostisaine(d) | Mõju |
|-------------------------|---|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad |
| alküülalkoholetoksülaad | Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid |

Reproduktiivtoksilisus

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Konkreetne mõju | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus | Märkused ja muud kõrvaltoimed |
|-------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------------|--------|----------------|-------------------|---|
| fosforhape . . . % | NOAEL | Arenget mõjutav toksilisus | 410 | Rott | OECD 422, oral | 10 päev (a) | Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta |
| alküülalkoholetoksülaad | NOAEL | Teratogeenne mõju | > 50 | Rott | Teadmata | | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud |

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 |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|--------|----------------|---------------------------|--|
| fosforhape . . . % | NOAEL | 250 | Rott | OECD 422, oral | | |
| alküülalkoholetoksülaad | | Andmed | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|----------|--|--|--|--|
| | | puuduvad | | | | |
|--|--|----------|--|--|--|--|

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Konkreetne mõju ja mõjutatud organid |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
| fosforhape . . . % | | Andmed puuduvad | | | | |
| alküülalkoholetoksülaad | | Andmed puuduvad | | | | |

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Konkreetne mõju ja mõjutatud organid |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
| fosforhape . . . % | | Andmed puuduvad | | | | |
| alküülalkoholetoksülaad | | 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 |
|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------|
| fosforhape . . . % | | | Andmed puuduvad | | | | | |
| alküülalkoholetoksülaad | Oraalne | NOAEL | 50 | Rott | Meetodit pole antud | 24 kuu (d) | Mõju organite massile | |

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

| Koostisaine(d) | Mõjutatav(ad) organ(id) |
|-------------------------|-------------------------|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad |
| alküülalkoholetoksülaad | Mittekasutatav |

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

| Koostisaine(d) | Mõjutatav(ad) organ(id) |
|-------------------------|-------------------------|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad |
| alküülalkoholetoksülaad | Mittekasutatav |

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) |
|-------------------------|------------------|----------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| fosforhape . . . % | LC ₅₀ | 138 | <i>Gambusia affinis</i> | Meetodit pole antud | 96 |
| alküülalkoholetoksülaad | LC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (t) |
|-------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| fosforhape . . . % | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| alküülalkoholetoksülaad | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, staatiline | 48 |

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (t) |
|-------------------------|------------------|----------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| fosforhape . . . % | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| alküülalkoholetoksülaad | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, staatiline | 72 |

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) |
|-------------------------|----------------|-----------------|--------|--------|---------------------------|
| fosforhape . . . % | | Andmed puuduvad | | | |
| alküülalkoholetoksülaad | | Andmed puuduvad | | | |

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Inokulaat | Meetod | Kokkupuute kestus |
|-------------------------|------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------|
| fosforhape . . . % | EC ₅₀ | 270 | <i>Aktiivmudapuhasti</i> | Meetodit pole antud | |
| alküülalkoholetoksülaad | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Aktiivmudapuhasti</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 tund (i) |

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus | Täheldatud mõjud |
|-------------------------|----------------|-----------------|--------|--------|-------------------|------------------|
| fosforhape . . . % | | Andmed puuduvad | | | | |
| alküülalkoholetoksülaad | | Andmed puuduvad | | | | |

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus | Täheldatud mõjud |
|-------------------------|----------------|-----------------|--------|--------|-------------------|------------------|
| fosforhape . . . % | | Andmed puuduvad | | | | |
| alküülalkoholetoksülaad | | 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 |
|-------------------------|----------------|---------------------------------------|--------|--------|---------------------------|------------------|
| fosforhape . . . % | | Andmed puuduvad | | | | |
| alküülalkoholetoksülaad | | Andmed puuduvad | | | | |

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

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

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta) | Liigid | Meetod | Kokkupuute aeg (päeva) | Täheldatud mõjud |
|-------------------------|----------------|---|-----------------------|--------|------------------------|------------------|
| fosforhape . . . % | | Andmed puuduvad | | | | |
| alküülalkoholetoksülaad | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | | |

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

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi) | Liigid | Meetod | Kokkupuute aeg (päeva) | Täheldatud mõjud |
|----------------|----------------|-----------------------------------|--------|--------|------------------------|------------------|
| | | | | | | |

| | | kohta) | | | |
|--------------------------|------|-----------------|-------------------------|----------|--|
| fosforhape . . . % | | Andmed puuduvad | | | |
| alküülalkoholetoetsülaat | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | |

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

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Täheldatud mõjud |
|--------------------|----------------|-----------------|--------|--------|---------------------------|------------------|
| fosforhape . . . % | | 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 |
|--------------------|----------------|---|--------|--------|---------------------------|------------------|
| fosforhape . . . % | | 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 |
|--------------------|----------------|---|--------|--------|---------------------------|------------------|
| fosforhape . . . % | | Andmed puuduvad | | | | |

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

| Koostisaine(d) | Poolestusaeg | Meetod | Hindamine | Märkus |
|--------------------|-----------------|--------|-----------|--------|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad | | | |

Abiootiline lagunemine - hüdrolüüs, kui on teada:

| Koostisaine(d) | Poolestusaeg magevees | Meetod | Hindamine | Märkus |
|--------------------|-----------------------|--------|-----------|--------|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad | | | |

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

| Koostisaine(d) | Tüüp | Poolestusaeg | Meetod | Hindamine | Märkus |
|--------------------|------|-----------------|--------|-----------|--------|
| fosforhape . . . % | | Andmed puuduvad | | | |

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

| Koostisaine(d) | Inokulaat | Analüütiline meetod | DT ₅₀ | Meetod | Hindamine |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------------|
| fosforhape . . . % | | | | | Ei kohaldata (anorgaaniline aine) |
| alküülalkoholetoetsülaat | Aktiivmuda, aeroobne | CO ₂ tootmine | > 60 % 28 päeva jooksul (s) | OECD 301B | Kergesti biolagunduv |

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

| Koostisaine(d) | Keskkond & Tüüp | Analüüsimeetod | DT ₅₀ | Meetod | Hindamine |
|--------------------|-----------------|----------------|------------------|--------|-----------------|
| fosforhape . . . % | | | | | Andmed puuduvad |

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

| Koostisaine(d) | Keskkond & Tüüp | Analüüsimeetod | DT ₅₀ | Meetod | Hindamine |
|--------------------|-----------------|----------------|------------------|--------|-----------------|
| fosforhape . . . % | | | | | Andmed puuduvad |

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

| Koostisaine(d) | Väärtus | Meetod | Hindamine | Märkus |
|--------------------------|-----------------|--------|------------------------------|--------|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad | | Bioakumulatsiooni ei eeldata | |
| alküülalkoholetoetsülaat | 4.09 | QSAR | Bioakumulatsiooni ei eeldata | |

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

TASKI Sani Calc W3b

| Koostisaine(d) | Väärtus | Liigid | Meetod | Hindamine | Märkus |
|---------------------------|-----------------|--------|--------|------------------------------|--------|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad | | | Bioakumulatsiooni ei eeldata | |
| alküülalkoholetokeksülaad | - | | | 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 |
|---------------------------|------------------------------------|---|--------|--------------------|---------------------------------------|
| fosforhape . . . % | Andmed puuduvad | | | | Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv |
| alküülalkoholetokeksülaad | Andmed puuduvad | | | | Liikumatu pinnases või settes |

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 ümbertöötluks kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

20 01 29* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

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 või ID number:** 1805**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Fosforhape, lahus

Phosphoric acid, solution

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: C1

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

mitteioonised pindaktiivsed ained
parfüümid

< 5 %

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

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: MSDS5064

Variant: 07.0

Läbi vaadatud: 2024-08-08

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 2, 4, 14, 16

Klassifitseerimistoimingud

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

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
- H290 - Võib söövitada metalle.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ohutuskaardi lõpp