



A Solenis Company

# Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EC) No 1907/2006

## TASKI Sani Calc W3b

Läbi vaadatud: 2023-11-27

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 kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Toote kasutamine:**

Katlakivieemaldusvahend.

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

**Mittesoovitavad kasutusala:**

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, 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

Nahaärritus, 2. Kategooria (H315)

Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)

Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnussõna:** Ettevaatust.

Sisaldab fosforhappe . . . % (Phosphoric Acid), isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat) (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 kontaktläätsed, 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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	[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%

Töökeskkonna 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 möju

#### 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 veejoaga 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

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****Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid**

Õhu piirnormid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
fosforhape . . . %	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	

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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
fosforhape . . . %	-	-	2.92	1
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
fosforhape . . . %	-	-	0.73	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-

**Kokkupuude keskkonnaga**

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
fosforhape . . . %	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
fosforhape . . . %	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-

**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.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:**Asjakohane tehniline kontroll:**

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

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:**

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

**Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:**

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

**Isikukaitsevahendid****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 kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.  
 Pikaajalisel kokkupuutel soovatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 480 min  
 Materjali paksus: ≥ 0.7 mm  
 Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 30 min  
 Materjali paksus: ≥ 0.4 mm  
 Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

**Keha kaitse****Hingamisteede kaitse**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
 Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:**

Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 20

**Asjakohane tehniline kontroll**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Asjakohased organisatsioonilised**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## kontrollpunktid:

## 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

<b>Silma / näo kaitse:</b>	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
<b>Käte kaitse:</b>	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
<b>Keha kaitse:</b>	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
<b>Hingamisteede kaitse:</b>	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.

**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 lpar (hPa)
fosforhape . . . %	158	Meetodit pole antud	1013
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	> 200	Meetodit pole antud	

#### Meetod / märkus

**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikel.

**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (° C):** > 60 °C

**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.

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

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

Tõendite kaalukus

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

#### Meetod / märkus

**Isesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.

**pH:** =< 2 (puhas)

**Lahjenduse pH:** < 2 (20 %)

**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.

**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

ISO 4316

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
fosforhape . . . %	Lahustuv		
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Tühine	Meetodit pole antud	20-25

#### Meetod / märkus

## TASKI Sani Calc W3b

**Suhteline tihedus:**  $\approx 1.11$  (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.  
**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.  
**Metallide korrosioon:** Sööbiv

Tõendite kaalukus

**9.2.2 Muud ohutusnäitajad**

**Happe jääk:**  $\approx -5.7$  (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 <sub>50</sub>	> 300-5000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 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 <sub>50</sub>	2740	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
fosforhape . . . %	LC <sub>50</sub>	850	Rott	Meetodit pole antud	2
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			

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)
fosforhape . . . %	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	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)	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
fosforhape . . . %	Raske kahjustus	Küülik	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	Raske kahjustus	Küülik	Meetodit pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	Andmed puuduvad			

**Sensitiivsus (ülitundlikkus)**

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
fosforhape . . . %	Mitte sensibiliiseriv	Inimene	Inimkatse	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	Mitte sensibiliiseriv	Merisiga	Meetodit pole antud	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	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	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäit aja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/p äev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
fosforhape . . . %	NOAEL	Arengut mõjutav toksilisus	410	Rott	OECD 422, oral	10 päev (a)	Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	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		
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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					
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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



## TASKI Sani Calc W3b

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
fosforhape . . . %	LC <sub>50</sub>	138	<i>Gambusia affinis</i>	Meetodit pole antud	96
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LC <sub>50</sub>	> 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 <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48

## Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
fosforhape . . . %	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	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			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			

## Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
fosforhape . . . %	EC <sub>50</sub>	270	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>10</sub>	> 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				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				

## Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		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
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				

isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
---	------	-----	-----------------------	--	--	--

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
fosforhape . . . %		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	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 <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
fosforhape . . . %					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Aktiivmuda, aeroobne	CO <sub>2</sub> tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
fosforhape . . . %					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	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	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetokeksülaad)	4.09	QSAR	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
fosforhape . . . %	Andmed puuduvad			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 29\* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

**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 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

&lt; 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 tooteomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.*

**SDS kood:** MSDS5064

**Variant:** 07.0

**Läbi vaadatud:** 2023-11-27

**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 seostamisühendite või tõenduspõhisust, 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 ohulauseid
- 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

**TASKI Sani Calc W3b**

- 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**