

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Aine/valmistise nimetus : SEKUSEPT PLUS
Toote kood : 104372E
Aine/valmistise kasutusala : Instrumentide desinfektsioonivahend
Toode on ainult professionaalseks kasutamiseks

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

Meditsiiniseade. Sissekastmis protsess

Vastunäidustatud kasutusalaad

Rakendada kasutustehnikaid, mis võivad põhjustada olulist aerosoolide teket, on rangelt keelatud.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/ Levitaja/ Importija : SIA „ECOLAB”
Ritausmas iela 11b
Rīga, LV-1058
Latvia
tel: +371 67063770
email: ilze.stalevska@ecolab.com

1.4 Hädaabitelefoni number**Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus****Telefoninumber** : Mürgistusteabekeskus 16662**Tootja/ Levitaja/ Importija****Telefoninumber** : +37167063770 (Tööaeg 8.30 kuni 17.30)**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Toote määratlemine** : Segu**Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 [CLP/GHS]**Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1B, H314
Aquatic Acute 1, H400**Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]**

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon : Xn; R22
C; R34
N; R50**Inimese terviseohud** : Kahjulik allaneelamisel. Põhjustab söövitust.**Keskkonnaohud** : Väga mürgine veeorganismidele.

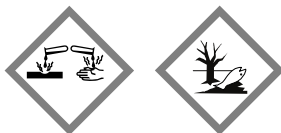
Ülalmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Mürgistuselemendid

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust
Sisaldab : Glükoprotamiin
Ohulused : H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Hoiatuslaused

Vältimine : P273 - Vältida sattumist keskkonda.
 P280 - Kanda kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

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

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Mitterakendatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
Glükoprotamiin	EÜ: 403-950-8 CAS: 164907-72-6 Indeks: 607-216-00-X	25 - <35	T+; R26 Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	[1]
	REACH #: 01-2119488943-21 EÜ: 204-589-7 CAS: 122-99-6 Indeks: 603-098-00-9	10 - <20	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-(2-butüülethoksü) etaool(butüüldiglükool)	REACH #: 01-2119475104-44 EÜ: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	10 - <20	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Riebalu alkoholiu etoksilat	CAS: 147993-63-3	5 - <10	Xi; R38 N; R50 Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Ülalmainitud H-lausetega täielik tekst vt 16. jagu.	[1]

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Puuduvad sellised koostisosad või lisandid, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine
- [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine
- [3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [5] Võrdväärse ohuteguriga aine

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile.
- Sissehingamine** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamise võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtsiitajate nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Saastatud riietus uhitakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- Sissehingamine** : Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. ***The preparation Glucoprotamin 50 was tested for inhalation toxicity according to test method OECD 403. As a result the aerosol inhalation showed a local incompatibility caused by corrosive properties of the formulation, which led to the classification "toxic by inhalation". Other substances with corrosive properties (e.g. alkali or benzalkoniumchloride) would show comparable results under the same test conditions. Due to the non-volatility of this product and no spray application of the concentrate this property does not represent any danger in normal application and thus doesn't need to be indicated according to guideline 67/548/EEC, annex VI, no. 1.4.***
- Naha kokkupuude** : Põhjustab tugevat söövitust.
- Allaneelamine** : Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus
- Sissehingamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
hingamisteede ärritus
köhimine
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid** : Tulekahju korral kasutada vee pihustamist (udu), vahtu, pulbertulekustutit või CO₂.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on väga mürgine vee elukeskkonnale. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikdioksiid
süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Erikaitsevahendeid tuletoorjajatele : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tavapersonalile : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Püüdke vältida mahavoolanud materjali puutumist või sellest läbi kõndimist. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajatele : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse.

Suur mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtpoolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte allaneelata. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna.

Nõuanne üldise töökeskkonna hügieeni kohta : Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused : Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 0 kuni 25°C (32 kuni 77°F). Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei kohaldata kuni ainete kokkupuutestsenaariumid muutuvad kättesaadavaks.
Tööstusektorile eriomased lahendused : Ei kohaldata kuni ainete kokkupuutestsenaariumid muutuvad kättesaadavaks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökesekkonna piirnormid**

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
2-(2-butüülethoksü)etaool(butüüldiiglükool)	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 10 ppm 8 tundi. PIIRNORM: 67.5 mg/m ³ 8 tundi.

Tuletatud toimivad tasemed

DNEL ei ole segule kättesaadav.

Arvutuslikud toimivad sisaldused

PNEC ei ole segule kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll : Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

Isikukaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine (EN 166) : Äärmiselt soovitatav : Kaitseprillid, näomask või muu terve näo kaitse

Nahakaitsmine

Käte kaitsmine (EN 374) : Äärmiselt soovitatav : Kindad - butüülkummi, nitriilkummi (Läbimurde aeg: 1-4 tundi).

Keha kaitse (EN 14605) : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

Muu nahakaitsese : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsesevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387)** : Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuuetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.
- Terminine oht** : Mitterakendatav.
- Kokkupuudete ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Sinine. [Hele]
- Lõhn** : Lõhnaaine taoline.
- Lõhna künnis** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- pH** : 8 kuni 9 [Konts. (% mass / massi kohta): 100%]
- Sulamispunkt/külmumispunkt** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Leekpunkt** : > 100°C
- Aurustumiskiirus** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Põlemisaeg** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Põlemiskiirus** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Ülemised/alumised süttivus- või plahvatuspiirid** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Aururõhk** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Auru tihedus** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Suhteline tihedus** : 1 kuni 1.02
- Lahustuvus(ed)** : Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külmas vees.
- Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Isesüttimistemperatuur** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Lagunemistemperatuur** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Viskoossus** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Lõhkeomadused** : Mitterakendatav.
- Oksüdeerivad omadused** : Ei ühtki.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Glükoprotamiin	LD50 Suuline	Rott	1100 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Rott	1.5 mg/l	4 tundi
2-(2-butüülethoksü)etaool (butüüldiglükool)	LD50 Nahaline	Küülik	2250 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	2000 mg/kg	-
	LD50 Nahaline	Küülik	2764 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	3306 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Suuline	3606.6 mg/kg

Ärritus/söövit

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
	Silmad - Mõõdukas ärritaja	Küülik	-	6 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 250 Micrograms	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Sensibilisaator

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Väljaandmiskuupäev/ Redigeerimise kuupäev : 8 Oktoober 2013

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**Reproduktiivtoksilisus**

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Hingamiskahjustus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamine : Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv.
The preparation Glucoprotamin 50 was tested for inhalation toxicity according to test method OECD 403. As a result the aerosol inhalation showed a local incompatibility caused by corrosive properties of the formulation, which led to the classification "toxic by inhalation". Other substances with corrosive properties (e.g. alkali or benzalkoniumchloride) would show comparable results under the same test conditions. Due to the non-volatility of this product and no spray application of the concentrate this property does not represent any danger in normal application and thus doesn't need to be indicated according to guideline 67/548/EEC, annex VI, no. 1.4.

Allaneelamine : Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.

Naha kokkupuude : Põhjustab tugevat söövitust.

Kokkupuude silmadega : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid

Sissehingamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid

Kokkupuude silmadega : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju**Lühiajaline kokkupuude**

Potentsiaalsed otsekohesed mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed otsekohesed mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Üldine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Teratogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Arenguhäired : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Toime viljakusele : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Muu teave : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
Glükoprotamiin	Akuutne(äge) LC50 5 mg/l	Kala	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 344 mg/l	Kala	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 >220 mg/l	Kala	96 tundi
2-(2-butüülethoksü)etaool (butüüldiglükool)	Akuutne(äge) LC50 1300 mg/l	Kala	96 tundi
Riebalü alkoholiq etoksilat	Akuutne(äge) IC50 0.3 mg/l	Vetikad	72 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : ***The ecological evaluation of the product is based on data from the raw material and/or comparable substances.*** Üldine orgaaniliste koostisosade hulk tootes on >60% BOD/COD või CO₂ vabanemisel, või >70% DOC – lävi „koheselt lagunevad“ (nt. vastavalt OECD meetodile 301).

Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
2-(2-butüülethoksü)etaool (butüüldiglükool)	1.16	-	madal
	0.56	-	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) : Antud segu puhul ei ole tuvastatud.

Liikuvus : Antud segu puhul ei ole tuvastatud.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

Väljaandmiskuupäev/ Redigeerimise kuupäev : 8 Oktoober 2013

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee töötluskeskuses. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)









Jäätmekood	Jäätmete tähistus
20 01 29*	ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Pakkimine

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada.

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	UN3267	UN3267	UN3267	UN3267
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ORGAANILINE, N.O. S. (Glucoprotamin)	SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ORGAANILINE, N.O. S. (Glucoprotamin)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N. O.S. (Glucoprotamin). Vesireostuse oht.	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Glucoprotamin)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8  	8  	8  	8  
14.4 Pakendirühm	III	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Yes.	Jah.

Väljaandmiskuupäev/ Redigeerimise kuupäev : 8 Oktoober 2013

14. JAGU: Veonõuded

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ühtki.	Ei ühtki.	None.	None.
--	-----------	-----------	-------	-------

14.7 Transportimine : Mitterakendatav.
mahtlastina kooskõlas
MARPOL 73/78 II lisaga ja
IBC koodeksiga

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike : Mitterakendatav.
ainete, segude ja toodete
tootmise, turuleviimise ja
kasutamise piirangud

Muud EL õigusaktid

Koostisainete deklareerimine vastavalt puhastusvahendite regulatsioonile 648/2004/EC:

≥5 - <15% mitteioonsed pindaktiivsed ained

sisaldab desinfitseerivaid lisandeid

Sisaldab lõhnaained: (Hexyl Cinnamal, Citronellol)

15.2 Kemikaaliohutuse : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.
hindamine

16. JAGU: Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
Ägeda toksilisuse hinnang
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
Tuletatud mittetoimiv tase
DPD = Ohtlike valmististe direktiiv [1999/45/EC]
EC = Euroopa Komisjon
EUH-lause = CLP eriohulause
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon
IBC = hulgikauba vahekonteiner
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
LPK = Lubatud piirkontsentratsioon
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Väljaandmiskuupäev/ : 8 Oktoober 2013
Redigeerimise kuupäev

16. JAGU: Muu teave

REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
 RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
 REACH # = REACH registreerimisnumber
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Õigeks tunnistamine
Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	Ekspert hinnang Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetest	: H302 H314 H315 H319 H330 H332 H400	Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel surmav. Sissehingamisel kahjulik. Väga mürgine veeorganismidele.
Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	: Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315	ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 2. kategooria ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Lühendatud R-lausetest	: R26- Väga mürgine sissehingamisel. R22- Kahjulik allaneelamisel. R34- Põhjustab söövitust. R36- Ärritab silmi. R38- Ärritab nahka. R50- Väga mürgine veeorganismidele.	
Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst	: T+ - Väga mürgine C - Söövitav Xn - Kahjulik Xi - Ärritav N - Keskkonnaohtlik	
Trükkimiskuupäev	: 8 Oktoober 2013	
Väljaandmiskuupäev/Redigeerimise kuupäev	: 8 Oktoober 2013	
Eelmise väljaande kuupäev	: 16 Jaanuar 2013	
Versioon	: 7	

Märkus lugejale

Eelpool toodud teavet peetakse õigeks lähtuvalt valemist, mida on toote valmistamiseks kasutanud toote päritoluriik. Kuna andmed, standardid ja regulatsioonid võivad muutuda ning kasutamistingimused ja käsitlemine on väljaspool meie kontrolli, siis PUUDUB GARANTII, OTSENE JA KAUDNE, MIS PUUDUTAB SELLE INFORMATSIOONI TÄIELIKKUST VÕI JÄTKUVAT TÄPSUST.