

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

#### 1.1 Tootetähis

**Aine/valmistise nimetus** : INCIDIN PLUS  
**Toote kood** : 104233E  
**Aine/valmistise kasutusala** : Pindade desinfektsioonivahend  
**Toode on ainult professionaalseks kasutamiseks**

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Määratud kasutusala
Pindade desinfektsioonivahend. Manuaalne protsess Meditsiiniseade. Manuaalne protsess
Vastunäidustatud kasutusala
Rakendada kasutustehnikaid, mis võivad põhjustada olulist aerosoolide teket, on rangelt keelatud.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/ Levitaja/ Importija** : Ecolab SIA  
 K. Ulmaņa gatve 119  
 Mārupe  
 Mārupes novads  
 Latvia  
 LV 2167  
 telephone: +371 67063770  
 email: ainis.strazds@ecolab.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

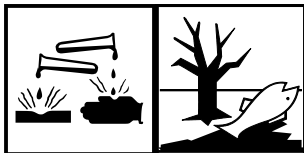
**Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus**  
**Telefoninumber** : Mürgistusteabekeskus 16662  
**Tootja/ Levitaja/ Importija**  
**Telefoninumber** : +37167063770 (Tööaeg 8.30 kuni 17.30)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määratlemine** : Segu  
**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 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

**Ohu sümbol või sümbolid** : 

**Ohu tunnus** : Söövitav , Keskkonnaohtlik

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

<b>Sisaldab</b>	: Glükoprotamiin
<b>Riskilauseid</b>	: R22- Kahjulik allaneelamisel. R34- Põhjustab söövitust. R50- Väga mürgine veeorganismidele.
<b>Ohulauseid</b>	: S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas. S26- Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. S36/37/39- Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset. S45- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

### 2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu : Mitterakendatav.  
klassifikatsioonis

## 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]
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]
	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]
Riebalu alkoholiu etoksilatas	CAS: 147993-63-3	1-5	Xi; R38 N; R50 <b>Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lause te täielik tekst on ära toodud.</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 <b>Ülalmainitud H-lause te täisteksti vt 16. jagu.</b>	[1]

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 keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskonnas 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

Kättesaadavad töökeskonna piirnormid on loetletud punktis 8.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Kokkupuude silmadega** : Viivitatult kutsuda arstiabi. 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 viivitatult ravima arst.
- Sissehingamine** : Viivitatult kutsuda arstiabi. 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. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitatult ravima arst. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Viivitatult kutsuda arstiabi.
- Allaneelamine** : Viivitatult kutsuda arstiabi. Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksa ei satuks kopsudesse. Kemikaali söövitusi peab viivitatult ravima arst. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- 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. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse 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** : Silmadele sööbiv. Põhjustab söövitust.
- Sissehingamine** :
- Naha kokkupuude** : Sööbiv nahale. Põhjustab söövitust.
- Allaneelamine** : Kahjulik allaneelamisel. 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. JAGU: Esmaabimeetmed

### 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

- Sobiv kustutusvahend** : Tulekahju korral kasutada vee pihustamist (udu), vahtu, pulbertulekustutit või CO<sub>2</sub>.
- Sobimatu kustutusvahend** : Pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonoksiid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjajatele** : 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. Antud materjal on väga mürgine veeorganismidele. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma head kaitsevarustust.

## 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. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. 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. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 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.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Lahjendada rohke veega. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

**Suur mahavool** : Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata punkt 13).

**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 anna(vad)b 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 kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

**Nõuanne üldise töökeskkonna hügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

**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 p 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.  
**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei kohaldata kuni ainete kokkupuutestsenaariumid muutuvad kättesaadavaks.

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

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
2-(2-butüülethoksü)etaool(butüüldiglükool)	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).</b> PIIRNORM: 10 ppm 8 tund(tundi). PIIRNORM: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tund(tundi).

**Tuletatud toimivad tasemed**

DNEL ei ole segule kättesaadav.

**Arvutuslikud toimivad sisaldused**

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

PNEC ei ole segule kättesaadav.

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Vastavad tehnilised ohjed** : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude 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 hädaabidušid on töökoha läheduses.

**Silmade/näo kaitse (EN 166)** : Kaitseprillid, näomask või muu terve näo kaitse

**Naha kaitse**

**Käte kaitse (EN 374)** : 1-4 tundi : butüülkummi , nitrilikummi .

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

**Hingamisteede kaitse (EN 143, 14387)** : Normaalses ja määratud tingimustes pole produkti kasutamisel respiraator vajalik.

**Termilised ohud** : 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** : Roheline.
- Lõhn** : Lõhnaaine taoline.
- Lõhna künnis** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- pH** : 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
- Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Põlemisaeg** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Põlemiskiirus** : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

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	: 1.02
Lahustuvus(ed)	: Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külmas vees.
Oktanool/vesi jaotuskoefitsent	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Isesüttimispunkt	: 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	: Normaalsetes 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****Äge mürgisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Glükoprotamiin 2-(2-butüülethoksü)etaool(butüüldiglükool)	LD50 Suuline	Rott	500 mg/kg	-
	LD50 Nahaline	Küülik	2764 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	3306 mg/kg	-
	LD50 Nahaline	Rott	14422 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	1260 mg/kg	-

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

**Ärritus/söövit**

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

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.

**Reproduktiivne mürgisus**

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

**Teratogeensus**

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

**Teave tõenäoliste kokkupuute teede kohta** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

- Sissehingamine** :
- Allaneelamine** : Kahjulik allaneelamisel. Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.
- Naha kokkupuude** : Sööbiv nahale. Põhjustab söövitust.
- Kokkupuude silmadega** : Silmadele sööbiv. Põhjustab söövitust.

**Füüsikaliste, 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

**Viivitusega või kohene ja samuti krooniline toime lühi- või pikaajalisel kokkupuutel**

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

**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**



**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

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

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
Glükoprotamiin	Akuutne(äge) EC50 0.01 kuni 0.1 mg/L	Vetikad	72 tundi
2-(2-butüülethoksü)etaool(butüüldiglükool)	Akuutne(äge) LC50 1 kuni 10 mg/L	Kala	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 1300 mg/l	Kala	96 tundi
Riebalü alkoholiü etoksilat	Akuutne(äge) LC50 344 mg/L	Kala	96 tundi
	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** : Üldine orgaaniliste koostisosade hulk tootes on >60% BOD/COD või CO<sub>2</sub> 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 <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
2-(2-butüülethoksü)etaool(butüüldiglükool)	0.56	-	madal
	1.16	-	madal

**12.4 Liikuvus pinnases**

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)** : 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.

**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
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	UN3267	UN3267	UN3267	UN3267
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	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)
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Pakendirühm</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Jah.	Jah.	Yes.	Yes.
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ühtki.	Ei ühtki.	None.	None.

## 14. JAGU: Veonõuded

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% mitteioonsed pindaktiivsed ained

sisaldab desinfitseerivaid lisandeid  
Sisaldab lõhnaained

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 erihulause  
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon  
IBC = hulgikauba vahetkonteiner  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoeffitsiendi 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  
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

**16. JAGU: Muu teave**

<b>Lühendatud H-lausetäistekst</b>	: H302 H314 H315 H319 H330 H400	Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel surmav. Väga mürgine veeorganismidele.
<b>Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst</b>	: Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 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 - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
<b>Lühendatud R-lausetäistekst</b>	: R26- Väga mürgine sissehingamisel. R22- Kahjulik allaneelamisel. R34- Põhjustab söövitust. R36- Ärritab silmi. R38- Ärritab nahka. R50- Väga mürgine veeorganismidele.	
<b>Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst</b>	: T+ - Väga mürgine C - Söövitav Xn - Kahjulik Xi - Ärritav N - Keskkonnaohtlik	
<b>Trükkimiskuupäev</b>	: 12 September 2012	
<b>Väljaandmiskuupäev/ Redigeerimise kuupäev</b>	: 12 September 2012	
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	: Varasem kinnitus puudub	
<b>Versioon</b>	: 1	

**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.