

Vastavalt EÜ määrusele nr 1907/2006 (REACH) ja EL määrusele nr 453/2010

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**Kaubanduslik nimetus: **GLOBACID® AG****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Kemikaalikategooria:** PC8 Biotsiidsed tooted, Biotsiidi reg.nr: 0528/09**Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:** pindade desinfitseerimine**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

Tootja/tarnija: Goodpoint Chemicals OÜ

Kontaktaadress: Urda tee 3, Jälgimäe 76404, Saku vald, Harjumaa, Eesti

Telefoninumber: +372 6626 511

Faksinumber: +372 6626 522

e-posti aadress: info@goodpointchemicals.com**1.4 Hädaabitelefoni number**

Mürgistusteabekeskus: 16662 (välismaalt: +372 6269390)

Hädaabitelefoni number: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1B, H314

Acute Tox. 4, H302, H332

Skin Sens. 1, H317

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Acute 1; H400

2.2 Mürgistuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) No 1272/2008 (CLP)**Ohupiktogramm(id)**

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Tunnussõna: Ettevaatust**Ohulaused:**

H302 Allaneelamisel kahjulik

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H332 Sissehingamisel kahjulik

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi

H400 Väga mürgine veorganismidele

Hoiatuslaused:

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud

rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305 + P351 + P338 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.

P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Ained etiketil, mis määravad ohtlikkuse

Glutaaraldehüüd, kvaternaarsed ammooniumühendid

2.3 Muud ohud

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

PBT: ei ole kohaldatav, **vPvB:** ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Ohtlikud komponendid:

Aine nimetus	CAS number	EC number	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon 1272/2008/EU
Glutaaraldehüüd	111-30-8	203-856-5	10 – 30%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 10\%$ Eye Dam. 1; H318: $2\% \leq C < 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ STOT SE; H335: $C \geq 0,5\%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,5\%$
Kvaternaarsed ammooniumühendid	68391-01-5 85409-23-0	269-919-4 273-318-2	5 - 25%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400

Muu teave: Loetletud ohulausete kogu sõnastus on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte ja võimaldada mugavalt hingata. Jälgida respiratoorse distressi osas.

Allaneelamisel: Pöörduda koheselt arsti poole. Loputada suud veega ja anda rohkelt vett juua, et lahjendada vahendi kontsentratsiooni. Mitte esile kutsuda oksendamist ilma arstiga nõu pidamata.

Silma sattumisel: Eemaldada kontaktläätsed ja loputada silmi rohke 0,9% füsioloogilise lahuse või veega (toatemperatuuril) vähemalt 15 minutit. Kui ärritus, valu, turse, pisaravool või fotofobia püsib pärast 15 minutit loputamist, peaks patsient minema meditsiinasutusse.

Nahale sattumisel: Eemaldada saastunud riided koheselt. Loputada saastunud ala jooksva vee all 15 minuti jooksul. Pesta saastunud nahka rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral pöörduda arsti poole. Pesta saastunud riided enne järgmist kasutamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav asjakohane teave puudub.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Hoida meditsiinilise järelevalve all vähemalt 48h.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Vesi suurtes kogustes, kuiv kustutusaine, vaht, CO₂

Sobimatud kustutusvahendid:

Asjakohane teave puudub.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemise käigus võivad eralduda mürgised gaasid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ettevaatusabinõud: Tulekahju korral kanda kaitseriietust ja autonoomset hingamisaparaati. Avamata konteinereid jahutada veega.

Muu teave: Eraldada saastunud kustutusvesi, mitte lasta sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kindaid ja silmade või näokaitset. Vältida sissehingamist, kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte valada lahjendamata toodet kanalisatsioonisüsteemi, pinna- ega põhjavette

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Suured kogused: Pumbata toode välja.

Jäägid: koguda kokku kasutades mittepõlevaid absorbentmaterjale (n; liiv, saepuru, universaalne absorbent, diatomiit), paigutada kahjutustamiseks sobivasse jäätmekonteinerisse, hävitada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Teave ohutu käitlemise kohta on esitatud 7. jaos.

Teave isikukaitsevahendite kohta on esitatud 8. jaos.

Teave jäätmekäitluse kohta on esitatud 13. jaos.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õige kasutamise korral ei ole erimeetmed vajalikud.

Käitlemine

Tagada töö- ja laoruumides küllaldane õhuvahetus ja/või ventilatsioon.

Nõuded hoiuruumide ja mahutite kohta.

Hoida ainult avamata originaalmahutis. Säilitada temperatuuril 5-30°C kuivas, hästiventileeritud ruumides, eemal soojusallikatest, süttimisallikatest ning otsesest päikesevalgusest.

7.3 Eriksutus

Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

CAS: 111-30-8 glutaaraldehüüd

Koostisaine on Eesti töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormide nimekirjas.

Lühiajaline toime: 0,2 ppm / 0,8mg/m³, Maksimaalne lubatud keskmine kogus ainet hingatavas õhus 15 minuti jooksul. Sensibiliseeriv aine.

Lisateave. Aluseks on võetud koostamise ajal kehtinud nimekirjad.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised ohutus- ja hügieenimeetmed

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja loomasöödast. Võtta kohe seljast kõik määratud ja saastunud rõivad ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Pesta käsi enne puhkepause ja pärast töö lõpetamist. Vältida silma ja nahale sattumist. Tagada tööruumides küllaldane õhuvahetus ja/või ventilatsioon. Vältida korduvat või pikaajalist kokkupuudet nahaga. Töökohal hoida silmaloputuspidel käepärast.

Hingamisteede kaitsmine: Lühiajalise kokkupuute või väikese saastumise korral kasutada individuaalset hingamisteede kaitsemaski koos A-tüüpi filtriga (aurude sissehingamisel) või kombineeritud filtriga (pihustunud osakeste udu sissehingamisel A-P2 või ABEK-P2), vastavalt standardile EN 141. Tugeva saastumise või pikaajalise kokkupuute korral kasutada autonoomset hingamisaparaati.

Käte kaitsmine: Kasutada kaitsekindaid, sobiv materjal – nitril (materjali kaitsevõime: >480 min). Konkreetseid asjaolusid, kokkupuute kestust ja ainete kontsentratsiooni tuleks arvestada seoses kaitsekinnaste valimisega.

Silmade/näo kaitsmine: Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille või näokaitset anumaid täites ja ümbervalamisel. Vajadusel silmade loputamiseks, hoia puhta vee pidel läheduses.

Naha kaitsmine: Kaitseriietuse puhul arvestada ohtlike ainete koguse ja kontsentratsiooniga. Saastunud riided pesta enne järgmist kasutamist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:	värvitu kuni kollakas vedelik
Lõhn:	iseloomulik, tugev
Lõhnalävi:	ei ole määratud
pH 20°C juures (konsentraat):	4.0-7.0
pH 20°C juures (valmislahus):	ei ole määratud
Füüsikaline muutus:	-
Sulamis-/külmumispunkt:	ei ole määratud
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	ei ole määratud
Leekpunkt:	ei ole kohaldatav
Süttivus (tahke, gaasiline):	ei ole määratud
Süttimistemperatuur:	250°C
Lagunemistemperatuur:	ei ole määratud
Isesüttimistemperatuur:	ei ole isesüttiv
Plahvatusohtlikkus:	ei ole plahvatusohtlik
Plahvatuspiirid	

Alumine:	ei ole määratud
Ülemine:	ei ole määratud
Aururõhk:	ei ole kohaldatav
Tihedus 20°C juures:	ei ole määratud
Suhteline tihedus:	1.01 – 1.03 g/cm ³
Auru tihedus:	ei ole määratud
Aurustumiskiirus:	ei ole kohaldatav
Lahustuvus:	
Veega (25 °C juures):	igas vahekorras
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	ei ole määratud
Viskoossus	
Dünaamiline:	ei ole määratud
Kinemaatiline:	ei ole määratud
Lahusti sisaldus	
Orgaanilised lahustid:	0 %
Kuivaine sisaldus:	0 %

9.2 Muu teave

Täiendav asjakohane teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Reageerib leelistega.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel kasutamisel toode ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib leelistega – eksotermiline reaktsioon.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida otsese päikesevalguse ja kuumuse eest kaitstuna.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Hoiatus! Mitte kasutada koos leelistega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

CO, CO₂

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

CAS: 111-30-8 glutaaraldehüüd

Akuutne suukaudne toksilisus (LD50): 320 mg/kg (rott) (BASF test)

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD50): > 2000 mg/kg (rott)

Akuutne toksilisus sissehingamisel (LC50): > 0,28 - < 0,39 mg/l, toimeaeg 4 h, Loomkatsete kohaselt surevus 60 minuti jooksul puudub.

Raske silmade kahjustus/ärritus: limaskestast primaarsed ärritused (küülik): Tugevalt ärritav (Draize katse).

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: tundlikuks tegev (merisiga), lahtine epikutaanne katse (OET)

CAS: 68391-01-5 ja 85409-23-0 kvaternaarsed ammooniumühendid

Akuutne suukaudne toksilisus (LD50): 620 mg/kg (rott) (DOT meetod)

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD50): 2800 mg/kg (küülik) (DOT meetod), loomkatsetes on aine ühekordse nahakontakti puhul praktiliselt mittemürgine.

Akuutne toksilisus sissehingamisel (LC50): 95 mg/l, toimeaeg 1h, DOT meetod

Hingamisteede või naha ülitundlikkuse tekitamine: söövitav (BASF test)

Raske silmade kahjustus/ärritus: söövitav (küülik), DOT meetod

11.2 Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused: info puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toksilisus vesikeskkonna suhtes****CAS: 111-30-8 glutaaraldehüüd**

Toksiline mõju kaladele: LC50 = 10,5 mg/l, toimeaeg 96h, Leuciscus idus

Toksiline mõju kaladele: LC50 = 39 mg/l, toimeaeg 96h, Pimephales promelas (rasvpea lepamaim)

Toksiline mõju Daphnia magnale: EC50 = 29,73 mg/l, toimeaeg 48h, (Direktiiv 79/831/EMÜ)

Toksiline mõju vetikatele: ErC50 = 0,84 mg/l, toimeaeg 96h, Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 osa 9)

Toksiline mõju bakteritele: EC50 = 13,3 mg/l, toimeaeg 17h, Pseudomonas putida (DIN 38412 osa 8)

CAS: 68391-01-5 and 85409-23-0 kvaternaarsed ammooniumühendid

Toksiline mõju kaladele: LC50 = 0,93 mg/l, toimeaeg 96h, Oncorhynchus mykiss (US-EPA meetod)

Toksiline mõju kaladele: LC50 = 0,28 mg/l, toimeaeg 96h, Pimephales promelas (rasvpea lepamaim) (US-EPA meetod)

Toksiline mõju Daphnia magnale: EC50 = 0,016 mg/l, toimeaeg 48h, liikumisvõimetuks muutumine (OECD Test Guideline 202)

Toksiline mõju vetikatele: ErC50 = 0,049 mg/l, toimeaeg 72h, Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas) (OECD Test Guideline 201)

Toksiline mõju bakteritele: EC100 = ca 16 mg/l, toimeaeg 96h, Pseudomonas putida, kasvu aeglustumine

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biooloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumite kohaselt), sõeltest (screening test) =>80%

12.3 Bioakumulatsioon

Segu ei ole bioakumuleeruv.

12.4 Liikuvus pinnases

Täiendav asjakohane teave puudub.

Täiendav ökoloogiline teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused

PBT: ei ole kohaldatav.

vPvB: ei ole kohaldatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Täiendav asjakohane teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitavad jäätmetöötlusmeetodid**

Mitte valada lahjendamata toodet kanalisatsioonisüsteemi. Jääkide- ja kasutamata toote hävitamisel juhendada kohalikust seadusandlusest. Kasutamata toote jäägid ja tühjad pakendid anda üle litsentseeritud

jäätmekäitlejale..

Soovitavad puhastusvahendid. Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahenditega.

13.1.1 LoW jäätmekoodid/jäätmnimetused:

HP 8 Söövitav

HP 13 Sensibiliseeriv

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR: UN 1903

IMDG: UN 1903

IATA: UN 1903

RID: UN 1903

DOT, TDG: UN 1903

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR: Disinfectants, liquid, corrosive, n.o.s. (Glutaraldehyde solution)

IMDG: Disinfectants, liquid, corrosive, n.o.s. (Glutaraldehyde solution)

IATA: Disinfectants, liquid, corrosive, n.o.s. (Glutaraldehyde solution)

RID: Disinfectants, liquid, corrosive, n.o.s. (Glutaraldehyde solution)

DOT, TDG: Disinfectants, liquid, corrosive, n.o.s. (Glutaraldehyde solution)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR: Class 8, classification code: C9, hazard identification no: 80

IMDG: Class 8, EmS no F-A, S-B

IATA: Class 8

RID: Class 8, classification code: C9, hazard identification no: 80

DOT, TDG: Class 8

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnale ohtlik: ei

IMDG

Mere saasteaine: ei

IATA

Keskkonnale ohtlik: ei

RID:

Keskkonnale ohtlik: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Täiendav asjakohane teave puudub.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav antud toote kohta.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

EÜ määrus nr 1907/2006 (REACH); EL määrus nr 453/2010; EÜ määrus nr 648/2004; EÜ määrus nr 1272/2008 (CLP); EÜ määrus nr 528/2012; EV Riigikogu Biotsiidiseadus (14.05.2009); EV Riigikogu Kemikaalseadus (29.10.2015); EV Riigikogu määrus nr 293 (Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid).

Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamine ei ole nõutud.

16. JAGU: Muu teave

Ohulausete kogu tekst, mis on toodud ohutuskaardi punktis 3.

H301 Allaneelamisel mürgine
H315 Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H318 Causes serious eye damage
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
H331 Sissehingamisel mürgine
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H400 Väga mürgine veeorganismidele

Muudatus: 07.01.2013 - Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ 1272/2008 määrusele

Muudatus: 01.06.2015 - Eemaldatud 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ määruse põhine segu klassifikatsioon ja märgistuselemendid.

Muudatus: 01.05.2016 - Tootja aadressi muudatus

Muudatus: 29.03.2018 - Lisatud H400 klassifikatsioon ja GHS09 ohupiktogramm

Lühendid ja akronüümid:

LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsenti

LD50: Surmav annus, 50 protsenti

ED50: Efektiivne annus, 50 protsenti

EbC50: Uuritava aine kontsentratsioon põhjustab 50% võrra kasvu vähenemise

ErC50: Uuritava aine kontsentratsioon põhjustab 50% võrra kasvutempo vähenemise

EC50: Keskmise surmav annus

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

NOEC: Tähtsatav toimet mitteavaldav kontsentratsioon

NOAEL: Tähtsatava kahjuliku toimeta

LOAEL: Madalaim tähtsatud kahjulik toime

LOEC: Vähim toimet avaldav kontsentratsioon

LDLO: Väikseim registreeritud surmav annus

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord)

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

GHS: Ülemaailmselt ühtlustatud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem

Kui teil on tekkinud küsimusi seoses selle ohutuskaardi sisuga või teiste ainete ohutusega, palun kirjutage e-mail aadressil: info@goodpointchemicals.com

Käesolevas trükises sisalduvad andmed põhinevad meie hetke teadmistel ja kogemustel. Võttes arvesse mitmed tegurid, mis võivad mõjutada meie toote töötlemist ja rakendust, ei vabasta need andmed ostjat viimast läbi ise uuringuid ja teste, samuti ei too need andmed endaga kaasa garantiisid toote teatud omadustele ega sobivusele teatud otstarbeks. Kõik siintoodud kirjeldused, andmed, proportsioonid, kaalud, jne. võivad ilma eelneva teavitamiseta muutuda ning ei kuulu toote kokkulepitud lepingulisesse kvaliteeti. Meie toodete saajate kohustuseks on veenduda, et järgitakse kõiki varalisi õigusi ja kehtivaid seaduseid.