

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst GHS/CLP un Regulas (EC) Nr. 2015/830 prasībām

Aktualizēta 2019.gada 11.janvārī

FSR-CIP

1.IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA.

- 1.1. **Produkta identifikators:**
mazgāšanas un tīrīšanas līdzeklis.
- 1.2. **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**
vāji putojošs produkts paredzēts pārkmeņojušo nogulšņu, kalkakmens, rūsas un olbaltumvielu netīrumu novēršanai no tērauda, stikla un citām skābju izturīgam virsmām.
Veidi, ko neiesaka izmantot – nav datu.
- 1.3. **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
SIA "CGH"
Mālu iela 28, Rīga, LV-1058
Tālr.: (+371)67622135, fakss: 67459024
E-pasts: dbad.cgh@gmail.com
- 1.4. **Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112;
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473
(Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; 24h diennaktī);
Produkta ražotājs ("CGH"): 67622135

2.IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA.

2.1.Vielas vai maisījuma klasificēšana:

- 2.1.1. Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 - bīstamības klase un kategorijas kods:
Eye Dam.1 –Nopietni acu bojājumi, 1.kategorija
Skin Corr.1B –Kodīgs ādai, 1B kategorija

2.2. Etiķetes elementi:

simbols (GHS piktogramma) un signālvārds:

kodīgums (GHS05) – bīstami;

bīstamības apzīmējums (**H– kods**):

H314–izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

drošības prasību apzīmējums (**P– kods**):

P102 +P101+P103 - sargāt no bērniem, medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes, pirms lietošanas izlasīt etiķeti;

P264 – pēc līdzekļa izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt;

P280 - izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu;

P303+ P361+P353– saskarē ar ādu (vai matiem): nekavējoties noģērbt visu piesārņoto apģērbu un noskalot ar ūdeni/dušā;

P305+P351+P338– saskarē ar acīm: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot;

P310 - nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANAS CENTRU vai ārstu;

P363 - pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt;



Bīstami

P405 – glabāt slēgtā veidā;

P420– glabāt atsevišķi no citiem materiāliem;

P501 - atbrīvoties: no satura - atšķaidīt ar ūdeni (1:20) un notecināt kanalizācijā, no tvertnes - saskāņā ar vietējiem noteikumiem.

2.3. **Citi apdraudējumi:** reaģēšanas gadījumā ar sārmiem, ir siltuma izdalīšanās.

3.IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM.

3.1. **Vielas:** nav piemērots;

3.2. **Maisījumi:**

bīstami ingredientī:

Informācija par produkta sastāvdaļām	Koncentrācijas diapazons	Vielas bīstamības klase un kategorijas kods, kā arī bīstamības apzīmējuma kods (riskā frāze)	Identifikācija
Ortofosforskābe, 85%	50-60%	Skin Corr. 1B H314 (R34)	CAS Nr.7664-38-2 EC Nr.231-633-2 <i>Indeksa Nr.015-011-00-6</i> Reģ. Nr. 01-2119485924-0000
EMPIGEN BS/FA (C ₁₂₋₁₈ alkil amīdopropil dimetilamīns betains)	<1%	Eye Irrit. 2 H319 (R36)	CAS Nr. 61789-40-0 EINECS Nr. 263-058-8
Skābeņskābe	1-5 %	Acute Tox. 4 H302+H312 (R21/22)	CAS Nr. 144-62-7 EC Nr.205-634-3 <i>Indeksa Nr.607-006-00-8</i> Reģ. Nr. 05-2116000345-63-0000

1.IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI.

4.1. **Pirmas palīdzības pasākumu apraksts:**

ja produkts nokļūst uz ādas, nomazgāt nekavējoties ar lielu ūdens daudzumu;

ja produkts nokļūst acīs, skalot nekavējoties ar lielu ūdens daudzumu un meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. **Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**

ja produkts nokļūst uz ādas – ķīmiskais apdegums (sāpes/degšana, apsārtums, pietūkums, tūzņa, vāts, rēta/skramba);

ja produkts nokļūst acīs – sāpes/degšana, apsārtums, pietūkums, asarošana, redzes traucēšana. Iedarbības sekas, kas atklājas vēlāk: nav datu.

4.3. **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

neatliekamā medicīniskā palīdzība: ieteicama.

5.IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI.

5.1. **Ugunsdzēsības līdzekļi:**

ūdens, ABC pulveris, pūtas, CO₂

5.2. **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

nav datu par bīstamību, ko rada degošais produkts.

5.3. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

lietot elpošanas ceļu aizsarglīdzekļus, paredzētus ķīmiskajiem ugunsgrēkiem.

6.IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS.

6.1. **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

izmantojot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus;

nepieļaut produkta nokļūšanu acīs;

no avārijas vietas novākt sārmus, organiskos materiālus, ugunsnedrošus priekšmetus.;

ņemt izlīkušas.

6.2. **Vides drošības pasākumi:**

izlijušo produktu var novadīt kanalizācijā pēc atšķaidīšanas ar ūdeni (1:20).

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

izlijušā produkta(koncentrāta) mazus daudzumus savākt ar inerta absorbējoša materiāla palīdzību (smilts, augsne); lielus – iesūknēt konteinerā. Maisījumu atšķaidīt ar ūdeni (1:20).

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

skatīt DDL 2. un 8. IEDAĻAS.

7.IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai :

skatīt DDL 2.2. punktu un 6. IEDAĻU;

novērst nesaderīgu vielu vai maisījumu lietošanai;

pirmās palīdzības līdzekļi, kuriem jāatrodas darba vietā: liels ūdens daudzums skalošanai;

izvairīties no produkta izliešanas;

ievērot vispārējās higiēnas prasības (darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt, pēc lietošanas mazgāt rokas).

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

noslēgtā oriģinālā iepakojumā, tālāk no sārmiem, temperatūra **5-25⁰C**. Ievērojot ieteicamos apstākļus, garantijas glabāšanas laiks, **24 mēneši**. Skatīt DDL 10. IEDAĻU.

7.3. Konkrēti galalietošanas veidi:

līdzeklis paredzēts mājtsaimniecībai, kā arī profesionālai lietošanai pārtikas aprites uzņēmumos,

medicīnas, mācību un citās iestādēs virsmu, tehnoloģisko darba tvertņu mazgāšanai;

pirms krāsotu un lakotu virsmu tīrīšanas pārbaudīt to noturīgumu pret stipri skābiem līdzekļiem.

produkts paredzēts lietošanai koncentrāta vai ūdens šķīduma veidā, istabas temperatūrā vai, ārēju darbu gadījumā, lauka temperatūrā. Līdzekli nelieto kopā ar hloru saturošiem, sārmainiem mazgāšanas līdzekļiem.

8.IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA.

8.1. Pārvaldības parametri:

iedarbības robežvērtības:

ortofosforskābe	- 1 mg/m ³ (8st) , AER (LV), - 2 mg/m ³ (īslaicīgi), AER (LV);
skābeņskābe	- 1 mg/m ³ (8st), AER (LV)

8.2. Iedarbības pārvaldība:

8.2.1. Atbilstoša tehniska pārvaldība:

ortofosforskābes un skābeņskābes koncentrācijas noteikšana darba vides gaisā.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

a) acu/sejas aizsardzība:

nepieļaut nokļūšanu acīs.

b) ādas aizsardzība:

izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu.

c) elpošanas orgānu aizsardzība:

nav nepieciešama, ievērojot drošības instrukcijas. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā lietot respirātoru.

d) termiska bīstamība:

nav aktuāla.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:

produkta atkritumu atšķaidīšana ar ūdeni (1:20).

9.IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS.

9.1. Informācija par fizikalajām un ķīmiskajām īpašībām:

a) izskats: šķidrums no bezkrāsas līdz dzeltenīgai krāsai šķidrums gaiši dzeltenā krāsā ;

b) smarža: bez smaržas;

c) smaržas sliksnis: nav izpētīts;

d) pH koncentrāta: **≤1,0**;

e) kušanas/sasalšanas temperatūra: nav datu;

- f) viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: nav izpētīts;
- g) uzliesmošanas temperatūra: nav datu;
- h) iztvaikošanas ātrums: nav izpētīts.
- i) uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): nav nepieciešama;
- j) augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: nav datu;
- k) tvaika spiediens: nav izpētīts;
- l) tvaika blīvums: nav izpētīts;
- m) relatīvais blīvums: **1,300 – 1,350 g/cm³ (20⁰C)**;
- n) šķīdība: ķīmiskā vidē - nav izpētīta;
ūdenī - laba (pilnīgi izšķīst);
- o) sadalījuma koeficients (n-oktānols/ ūdens): nav izpētīts;
- p) pašizdegšanās temperatūra: nav izpētīta;
- q) noārdīšanas temperatūra: nav datu;
- r) viskozitāte: nav nepieciešama;
- s) sprādzienbīstamība: nav nepieciešama;
- t) oksidēšanas īpašības: nav izpētīta.

9.2. **Cita informācija:** nav.

10.IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA.

10.1. Reaģētspēja:

reaģēšanas gadījumā ar sārmiem, ir siltuma izdalīšanās.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

stabils normālos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

nav datu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

augsta temperatūra.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

sārmi un sārmus saturoši produkti, materiāli, kuri ātri uzliesmo vai aizdegas; organiskie un koroziāli materiāli.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

nav datu.

11.IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

11.1.1. *Vielas:* nav piemērots;

11.1.2. *Maisījumi:*

a) akūta toksicitāte:

produkta toksicitāte nav izpētīta, bet produkta sastāvdaļu akūta toksicitāte, atbilstoši drošības datu lapām, sastāda:

ortofosforskābe	LD ₅₀	žurkām (orāli)	1530 mg/kg
	LD ₅₀	trušiem (dermāli)	2740 mg/kg
skābeņskābe	LD ₅₀	žurkām (orāli)	697mg/kg
	LD ₅₀	suņiem (orāli)	1000mg/kg
EMPIGEN BS/FA	LD ₅₀	žurkām (orāli)	>2000 mg/kg

Pamatojoties uz augstāk minēto var uzskatīt, ka produkts ir maztoksisks.

b) kodīgums/kairinājums ādai: sastāvdaļām skatīt DDL punktā 3;

c) nopietns acu bojājums/kairinājums: sastāvdaļām skatīt DDL punktā 3;

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija: nav datu produkta sastāvdaļām;

e) mikroorganismu šūnu mutācija (mutagēnums): nav datu produkta sastāvdaļām;

f) kancerogēnums: nav datu produkta sastāvdaļām;

g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai: nav datu produkta sastāvdaļām;

h) toksiskas ietekmes uz *īpašu mērķorgānu vienreizēja* iedarbība: nav datu produkta sastāvdaļām;

- i) toksiskas ietekmes uz *īpašu mērķorgānu atkārtota* iedarbība: nav datu produkta sastāvdaļām;
j) bīstamība ieelpojot: nav datu produkta sastāvdaļām.

12.IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA.

12.1. Toksiskums:

par produkta toksisku iedarbību uz ūdens organismiem nav datu.

Produkta sastāvdaļu toksicitāte (ūdenī):

ortofosforskābes	LC ₅₀	zivīm	138 mg/l (96h)
skābeņskābe	LC ₅₀	zivīm	3,5 mg/l
EMPIGEN BS/FA	nav datu.		

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

fosforskābe (85%) nebiodegredējās, bet šķaidītā veidā pārvēršas neitrālā sāļi;

EMPIGEN BS/FA noārdīšanas pakāpe > 80%;

skābeņskābe bioloģiski noārdās

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

fosforskābe – organismā neakumulējās.

12.4. Mobilitāte augsnē: nav datu.

12.5. *PBT(Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances)* un *vPvB (very persistent, and very bioaccumulative substances)* ekspertīzes rezultāti: nav datu produkta sastāvdaļām.

12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes: nav datu.

13.IEDAĻA: APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU.

13.1. Atkritumi apstrādes metodes:

produkta atlikumu utilizācija nav nepieciešama;

atkritumi tiek atšķaidīti ar ūdeni (1:20) pirms nokļūšanas kanalizācijā;

taru pēc iespējas iztukšot un nomazgāt;

tukšā tara pēc skalošanas ar ūdeni nav kaitīga tālākai pielietošanai.

14.IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU.

14.1. ANO (UN identifikācijas) numurs: 1805;

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS;

14.3. Transportēšanas bīstamības (ADR) klase: 8;

14.4 Iepakošanas grupa: III;

14.5. Vides apdraudējumi: korozīvi neorganiski šķidrums ar skabju īpašībām (C1);

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: sauszemes transportlīdzekļa vadītājam jāsaņem rakstiskā instrukcija, atbilstoši Eiropas Nolīguma ADR prasībām (punkts 5.4.3.).

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: nav nepieciešama.

15.IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU.

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

īpaši Eiropas Savienības noteikumi attiecībā uz cilvēka vai vides aizsardzību:

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Regula (EK)Nr.648/2004;

Komisijas 2006.gada 20.jūnija Regula (EK) Nr.907/2006;

Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 16.decembra Regula (EK) Nr.1272 /2008.

citi normatīvie akti (nacionālie normatīvi un standarti):

LR MK 2005.gada 18.oktobra noteikumi Nr.782 „Noteikumi par mazgāšanas līdzekļu būtisko prasību ievērošanas uzraudzību”;

LR MK 2005.gada 18.oktobra noteikumi Nr.782 „Noteikumi par mazgāšanas līdzekļu būtisko prasību ievērošanas uzraudzību”;

LR MK 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās";

LR MK 2011.gada 21.jūnija noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakošanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība";

15.2. **Ķīmiskās drošības novērtējums:** nav veikts.

16.IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA.

H-kodi, atbilstoši DDL 3. IEDAĻAI: **H302+H312** – kaitīgs, ja norij un ja nonāk saskarē ar ādu; **H314** – izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus; **H319** – izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Izmantotie saīsinājumi un akronīmi: **AER** – aroda ekspozīcijas robežvērtība; **EC50** – Effective Concentration, **50%** (vidēji efektīvā koncentrācija); **LC50** – Lethal Concentration, **50%** (vidēji nāvējoša koncentrācija); **LD50** – Lethal Dose, **50%** (vidēji nāvējoša deva); **PBT** - noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas; **vPvB** – ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas.

Drošības datu lapa aktualizēta, ņemot vērā mazgāšanas līdzekļa „TANO” un mazgāšanas koncentrāta „FSR” ražošanas tehniskos noteikumus LV TN Nr. 000316860-02-1999 ar grozījumiem un informāciju par izejvielām (DDL).

www.akvedukts.lv