

1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMEJDARBĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators	Universālā grunts UG
1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot	Grunts uzsūktspējas regulēšanai un saķeres uzlabošanai. Iekšdarbiem un ārdarbiem.
1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju	Ražotājs: SIA SAKRET PLUS Adrese: „Ritvari”, Rumbula, Stopiņu novads, Latvija, LV-2121 Tālr.: +371 67803650; Fakss: +371 67803651 E-pasts: info@sakret.lv Mājas lapa internetā: http://www.sakret.lv
1.4. Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 01, 112 Medicīniskā palīdzība: 03, 113 Saindēšanās un zāļu informācijas centra diennakts tālrunis (Rīgā): 67042473 Ražotājam (dd 8:00-17:00): +371 67803650

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem**

Fizikālas bīstamības	Normalos lietošanas apstākļos nav sagaidāma bīstama iedarbība.
Bīstamības veselībai	EUH208 Satur 5-chloro-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2- metilizotiazol-3(2H)-ona maisījumu. Var izraisīt alerģisku reakciju. Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

Vides apdraudējumi**Bīstamības kopsavilkums**

Fizikālas bīstamības	Nav klasificēts.
Bīstamības veselībai	EUH208 Satur 5-chloro-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2- metilizotiazol-3(2H)-ona maisījumu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Vides bīstamības	Nav klasificēts.

Marķējums saskaņā ar Regulas (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem

Satur	-
Piktogramma	Neizmanto.
Signālvārds	Neizmanto.
Bīstamības apzīmējums	Neizmanto.
Drošības prasību apzīmējums	
P102	Sargāt no bērniem.
P262	Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.

2.3. Papildus marķējums

Apstrādātais izstrādājums satur biocīdu 5-chloro-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2- metilizotiazol-3(2H)-ona maisījumu (CAS 55965-84-9). Satur 5-chloro-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2- metilizotiazol-3(2H)-ona maisījumu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.4. Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācija Datu nav**3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****Produkta definīcija (REACH)** Maisījums**Maisījuma bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr. EINECS Nr. Index Nr.	Vielas ķīmiskais nosaukums	Konc. %	Klasifikācija Regula (EK) 1272/2008 (CLP)
5395-50-6 226-408-0	Tetrametilolacetilēndikarbamīda	0,02-0,05	Skin Sens. 1B, H317
55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5	5-chloro-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2- metilizotiazol-3(2H)-ona (3:1)	0,0014	Akute Tox. 3, H301 Akute Tox. 3, H310 Akute Tox. 3, H330 Skin Corr.1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens.1A, H317

			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410
--	--	--	---

Produkts nesatur papildus sastāvdaļas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Augstāk minēto simbolu, R un H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi

Nogādāt cietušo ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā un ļaut atpūsties. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot horizontāli un meklēt medicīnisko palīdzību. Visos gadījumos, kad radušās šaubas vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība.

Ieelpošana

Nogādāt cietušo svaigā gaisā, nodrošināt tam siltumu un mieru. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot papildus skābekli vai veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties griezties pie ārsta.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt nosmērēto ādu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot acis ar ūdeni, pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās ir lietotas, pēc tam turpināt skalot acis ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens, ne mazāk kā 15 minūtes un steidzīgi griezties pie ārsta.

Nokļūšana kuņģī

Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, steidzīgi griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē NEDRĪKST izsaukt vemšanu. Ja cilvēks vemj, gulot uz muguras, tas jāpagriež uz sāniem. Norīšanas vai vemšanas laikā pastāv aspirācijas risks. Produkts var nonākt plaušās un izraisīt bojājumus.. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

Norādes ārstam

Parādiet šo drošības datu lapu ārstam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas iedarbības efekti var aptvert Datu nav.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā izmantot smilti; putu, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēsšanas aparātus, izsmidzināts ūdens, ugunsdzēsšanas pārklājus.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot

Nepielietot ūdens strūklu.

Bīstamība, ko rada degoša viela vai produkts

Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai ugunsbīstams.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai ugunsbīstams. Ugunsgrēka gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot pilnu aizsargēkipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

Nepieļaut gruntsūdeņu piesārņojumu. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nodzēst visus atklātas liesmas avotus. Nesmēķēt! Izvairīties no dzirksteļu veidošanās. Nodrošināt ar nepieciešamo ventilāciju, īpaši slēgtās telpās. Lielas noplūdes utilizācijai savākt mehāniski (aizvākt pumpējot). Nelielus daudzumus: ierobežot un savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram ar smiltīm, ievietot atbilstoši marķētā konteinerā un likvidēt saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem.

Īpaši norādījumiNeizmantojot šķīdinātājus. **Atsauce uz citām iedaļām**

Informācija par drošu izmantošanu skatīt 7. nodaļā.

Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

Atkritumu savākšanu un likvidēšanu skatīt 13. iedaļā

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju (sk. uz etiķetes). Valkāt personiskas aizsardzības līdzekļus (sk. 8. punktu). Vietas, kur produktu uzglāba, ar to rīkojas ir aizliegts smēķēt, ēst un dzert. Strādājošiem nomazgāt rokas un seju pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Izvairīties no saskares ar acīm, ādu vai apģērbu. Nenorīt. Nepieļaut produkta nokļūšanu vidē. Aizliegts izliet kanalizācijā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt blīvi noslēgtā ražotāja iepakojumā sausā, viegli vēdināmā telpā. Sargāt no ilgstošas tiešu saules staru iedarbības. Sargāt no sala. Uzglabāšanas temperatūra no +5°C līdz +30°C. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ūdens dispersijas grunts.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA / PERSONĀLA AIZSARDZĪBA**8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**
darba vides gaisā

Nav piemērojams

8.2 Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt efektīvu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi**Vispārīgās prasības**

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Ievērot priekšnoteikumus drošai produkta izmantošanai.

Personāla aizsardzība**Acu/sejas aizsardzība**

Obligāti jālieto aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantot sejas aizsargmasku.

Roku aizsardzība

Strādājot ar produktu, izmantot ķīmiski necaurlaidīgus aizsargcimdus:

biezs PVC (polivinilhlorīds);

butilgumija (aizsardzības laiks: > 480 min);

nitrila gumija (aizsardzības laiks: > 480 min);

Mainīt cimdus regulāri.

Lūdzam ievērot cimdus piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Izvēlētajiem aizsargcimdkiem jāatbilst EK direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

Citi norādījumi

Lietot specapģērbu. Atkarībā no apstākļiem, kādos ķīmiskais produkts tiek pielietots, lietot arī priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsargus. Ātri novilkt netīrās drēbes, pirms atkārtotas lietošanas tās kārtīgi izmazgāt.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Nav nepieciešama, bet izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Termiska bīstamība

Valkāt piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Higiēnas pasākumi:

Ievērot personīgo higiēnu.

Aizliegts darba telpā ēst, dzert un uzglabāt pārtikas produktus.

Nesmēķēt darbojoties ar vielu.

Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un pēc darba.

Vides riska pārvaldība**Vispārīgi ieteikumi:**

Nepieļaut nokļūšanu vidē.
Aizliegts izliet kanalizācijā.
Paziņot vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātvoklis (20 °C) un konsistence	Šķidrums
Krāsa	Dzeltena
Smarža	Vāja specifiska smarža
pH	9-10
Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C)	Nav piemērojams
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons (°C)	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra (°C)	Nav piemērojams
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	Nav piemērojams
Tvaika spiediens (20 °C)	Nav piemērojams
Relatīvais blīvums (20 °C)	1,0 g/cm ³
Šķīdība ūdenī	Šķīstošs
Ūdens/n-oktanolā sadalīšanās koeficients:	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.1 Reaģētspēja**

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils glabājot un pielietojot rekomendējamajos apstākļos (sk.7.punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņā

Sargāt no sala.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, sārmu šķīdumiem. Neatšķaidīt ar organiskiem šķīdinātājiem.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Informācija par produkta toksikoloģiju nav pieejama.

Akūtā toksitāte

Biocīds, vielu maisījums:

Norijot LD50 >5000mg/kg (aprēķ.)

Nokļūstot uz ādas LD50 >5000mg/kg (aprēķ.)

Ieelpojot LD50 >5mg/l, 4st. (aprēķ.)

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaroties ar ādu, to attauko, tā rezultātā var veidoties kairinoša ekzēma.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pēc kontakta ar ādu iespējama sensibilizācija.

Atkārtotas devas toksiskums

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Kancerogēnums Nav piemērojams

Mutagēnums Nav piemērojams

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Nav piemērojams

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Tetrametilolacetilēndikarbamīda
EC50/48st.>17,8 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72st. 8,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/96st. 158 mg/l (Brachydanio rerio)
5-chloro-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2- metilizotiazol-3(2H)-ona
EC50/48st 0,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72st 0,048mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/96st 0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Nav piemērojams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav piemērojams

12.4 Mobilitāte

Nav piemērojams

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur PBT un vPvB vielas

12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi

Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Nepieļaut atkritumu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Savākt pārpalikumus atkritumu konteineros.
Iznīcināt tos saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Atkritumu kods 08 04 10**Iepakojuma atkritumi**

Neizmest tukšu taru vidē. Atbrīvojieties no satura / traukā saskaņā ar vietējo likumdošanu.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Maisījumam **nav piemērojama** transporta klasifikācija transportēšanai/sūtīšanai ar autotransportu, pa dzelzceļu, jūru, iekšējiem ūdensceļiem vai pa gaisu.

	Sauszemes transports ADR/RID	Iekšzemes ūdens transports ADN	Jūras transports IMDG	Gaisa transports ICAO/IATA
14.1. ANO Nr.	-	-	-	-
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	-	-	-	-
14.3Transportēšanas bīstamības klase	-	-	-	-
14.4. Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Bīstamības identifikācija	-	-	-	-
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	-	-	-	-
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.	-	-	-	-

15. REGLAMENTATĪVĀ INFORMĀCIJA**15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Nacionālie normatīvi**

“Ķīmisko vielu likums”

LR MK Noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

Eiropas Savienības normatīvie akti

Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/ES.

16. CITA INFORMĀCIJA**Simbolu, H-frāžu pilns paskaidrojums**

H301 Toksisks, ja norij

H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H330	Ieelpojot, iestājas nāve
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Skin Corr.	Kodīgs / kairinošs ādai
Skin Sens.	Ādas sensibilizācija
Aquatic Acute	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums
Aquatic Chronic	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums

Saīsinājumi

ES	Eiropas Savienība
EK	Eiropas Kopiena
REACH	Ķīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
CLP	Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
ANO	Apvienoto nāciju organizācija
RID	Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR	Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
IMDG	Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA	Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
MARPOL 73/78	Starptautiskās konvencijas par piesārņojuma novēršanu no kuģiem (MARPOL 73/78) (англ. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)
IBC kodekss	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk).

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās (Safety data sheet) sniegtā informācija. Drošības lapā uzrādītas sastādīšanas momentā esošās ziņas. Drošības lapā uzrādīto noteikumu ievērošana neatbrīvo no atbildības par citu likumdošanas aktu un citu dokumentu, kas saistīti ar produkta izmantošanu, neievērošanu.