

**1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMEJDARBĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA****1.1 Produkta identifikators** Dziļuma grunts TGW.**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot** Smilšainu, krītainu vai kaļķainu pamatņu nostiprināšanai. 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](mailto:info@sakret.lv)  
Mājas lapa internetā: <http://www.sakret.lv>**1.4. Tālruņa 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 Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK ar grozījumiem**

Nav klasificēts kā bīstams ķīmiskais produkts.

**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-metilzotiazol-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-metilzotiazol-3(2H)-ona un 2- metilizotiazol-3(2H)-ona maisījumu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vides bīstamības

Nav klasificēts.

**2.2. Etiķetes elementi****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. Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācija**

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

**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-metilzotiazol-3(2H)-ona un 2- metilizotiazol-3(2H)-ona (3:1)	0,0014	Akute Tox. 3, H301 Akute Tox. 3, H311 Akute Tox. 3, H331 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1A, H317

			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
--	--	--	--

Produkts nesatur 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 minētos simbolus, 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, pamanot 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

4.2 Parādiet šo drošības datu lapu ārstam.

###### Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

4.3 **Pārmērīgas iedarbības efekti var aptvert** Datu nav.

###### 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 degošā viela vai produkts

Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai ugunsbīstams. Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi, kas satur veselībai kaitīgus sadalīšanās produktus. Izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas.

##### 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 aizsargekipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.

#### 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

##### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

###### Avārijas gadījumā veicamie pasākumi

Savākt izlieto vielu un likvidēt to saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem. Degot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas.

Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu.

###### Personāla aizsardzība

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku. Nepieciešams periodiski veikt darbinieku instruktāžas par iespējamiem riskiem un aizsardzības pasākumiem. Evakuēt personas, kuras nepiedalās avārijas likvidēšanā. Slēgtās telpās nodrošināt labu ventilāciju. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Ievērot visus piesardzības pasākumus: izmantot aizsargapgērbu, strādāt aizsargcimdus, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Ugunsgrēka gadījumā telpā lietot respiratoru.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Neizmest tukšu taru vidē. Nepieļaut produktu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Lai novērstu noplūdušā ķīmiskā produkta nonākšanu notekcaurulēs vai dabā esošajos ūdeņos, nosprostot to ar dambja palīdzību. Gadījumā, ja ķīmiskais produkts nonācis dabā esošajos ūdeņos vai notekcaurulēs, vai arī piesārņota augsne, ziņot par to Glābšanas dienestam pa tālr. 112. Nepieļaut gruntsūdeņu piesārņojumu.

**6.3 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 norādījumi**

Neizmantot šķīdinātājus.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām****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. Nenorit. 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 Nav piemērojams  
darba vides gaisā

**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 cimdu 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 aizsargcimdiem 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 ievērojamo izšļakstījumu izplatīšanos.

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

Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence	Šķidrums
Krāsa	Balta
Smarža	Vāja specifiska smarža
pH	8-9
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 <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī	Šķīstošs
Ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficients:	Nav piemērojams

**9.2. Cita informācija**

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju

**10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA****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 jāvairās**

Sargāt no sala.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, sārmu šķīdumiem. Neatskaidīt 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**

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.&gt;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 01 12**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	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas 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 skaidrojums**

<b>H301</b>	Toksisks, ja norij
<b>H311</b>	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu
<b>H314</b>	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
<b>H317</b>	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
<b>H311</b>	Toksisks ieelpojot
<b>H400</b>	Ļoti toksisks ūdens organismiem
<b>H410</b>	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).

**Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi**

Papildus informāciju par paredzēto pielietojumu skatīt uz etiķetes.

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.