

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

SAKRET PANZER/ Augstas triecienizturības armējošais apmetums

1(5)

1.VIELAS / PREPARĀTA UN UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**1.1 Produkta identifikators** SAKRET PANZER/ Augstas triecienizturības armējošais apmetums.**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Pastiprinātas triecienizturības kārtas izveidei.

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.lvMājas lapa internetā: <http://www.sakret.lv>**1.4. Tālruna 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**
Bīstamības veselībai

Normalos lietošanas apstākļos nav sagaidāma bīstama iedarbība.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnus acu kairinājumus

Skin Irrit.2 H315 Kairina ādu.

Vides apdraudējumi

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

2.2. Etiķetes elementi**Markējums saskaņā ar Regulas (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem****Satur**

-

Piktogramma**Signālvārds**

Uzmanību

Satur

Kālija silikātu

Bīstamības apzīmējums

H319 Izraisa nopietnus acu kairinājumus

H315 Kairina ādu

Drošības prasību apzīmējums

P102

Sargāt no bērniem.

P302+P352

SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

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..

2.3. Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācija Datu nav.**3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****Produkta definīcija (REACH)**

Maisījums

Maisījuma bīstamās sastāvdaļas

Nr.	CAS Nr. EINECS Nr. Index Nr.	Vielas ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija %	Klasifikācija Regula (EK) 1272/2008
1	1312-76-1 215-199-1	Kālija silikāta šķīdums 30%	10-15	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315

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.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

SAKRET PANZER/ Augstas triecienizturības armējošais apmetums**2(5)****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 degošā 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 aizsarg ekipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS 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 aizsargapģērbus, strādāt aizsargcimdos, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Ugunsgrēka gadījumā telpā lietot respiratoru.

Vides drošības pasākumi**6.2** 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.**Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

SAKRET PANZER/ Augstas triecienizturības armējošais apmetums

3(5)

- 6.3** 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.

Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu izmantošanu skatīt 7. nodaļā.

Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

- 6.4** 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. 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 apmetums.

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 aizsargcimdus 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:

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

SAKRET PANZER/ Augstas triecienizturības armējošais apmetums

4(5)

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**

Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence	Pastveida
Krāsa	Bēša
Smarža	Vāja specifiska smarža
pH	11-11,5
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)	1,75±0,05 g/cm ³
Šķīdība ūdenī	Šķīstošs
Ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficients:	Nav piemērojams

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 jāvairās

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. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Informācija par produkta toksikoloģiju nav pieejama.

Akūtā toksitāte Nav piemērojams**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 Nav piemērojams**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**

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

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**

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

SAKRET PANZER/ Augstas triecienizturības armējošais apmetums

5(5)

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. Izņcināt 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	-	-	-	-
14.3 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.107 “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”.

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

Eiropas Savienības normatīvie akti

Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/ES, direktīvas 67/548 EES, 1999/45 ES.

16. CITAS ZIŅAS
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