

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija Nr. 1

Aktualizācija:

DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Smilts-sāls maisījums**

1(10)

1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMEJDARBĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** **Smilts-sāls maisījums**
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:** Apledojuma kausēšanai un slīdes samazināšanai
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:** SIA SAKRET
„Ritvari”, Rumbula, Stopiņu novads, Latvija, LV-2121
Tālr.: +371 67803650; Fakss:+371 67803651
Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese: iveta.laumane@sakret.lv
- 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: „01”, „112”
Ātrā medicīniskā (neatliekamā) palīdzība: „03”, „113”
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs(Rīgā):
67042473(konsultācijām), 67042468 (Toksikoloģijas centrs)
Medicīniskā palīdzība: 113
Ražotājam (dd 8:00-16:00)

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Xi Kairinošs
R36 Kairina acis
Maisījuma putekļi var izraisīt acu un elpceļu kairinājumu.

2.2. Etiķetes elementi:

Produkta nosaukums: **Smilts-sāls maisījums**

Bīstamības simbols un paskaidrojums:



Xi Kairinošs

Bīstamās vielas: kalcija hlorīds

Iedarbības raksturojums (R-frāzes):

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm

Drošības prasību apzīmējums:

S2 Sargāt no bērniem

S24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas

Produkta masa: skatīt uz iepakojuma

SIA SAKRET

„Ritvari”, Rumbula, Stopiņu novads, Latvija, LV-2121

Tālr.: +371 67803650; Fakss:+371 67803651

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija Nr. 1

Aktualizācija:

DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Smilts-sāls maisījums**

2(10)

Atbilstoši regulai 1272/2008 (CLP) (piemērojams no 2015 gada 1. jūnija):

Produkta nosaukums: Smilts-sāls maisījums

Bīstamības simbols un paskaidrojums:



Signālvārds: Bīstams

Bīstamās sastāvdaļas: kalcija hlorīds

Bīstamības apzīmējumi:

H319- Izraisa nopietnus acu kairinājumus.

Drošības prasību apzīmējumi:

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.

Produkta masa: skatīt uz iepakojuma.

SIA SAKRET

„Ritvari”, Rumbula, Stopiņu novads, Latvija, LV-2121

Tālr.: +371 67803650; Fakss:+371 67803651



2.3. Citi apdraudējumi:

Maisījuma sastāvā neietilpst sastāvdaļas, kuras atbilstoši REACH regulas 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem būtu uzskatāmas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas (vPvB).

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Produkts: satur kvarca smiltis un kalcija hlorīdu

Produkta sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	Identifikators / REACH reģ.Nr.	EK Nr.	CAS Nr	Koncentrācija	Klasifikācija saskaņā ar direktīvu 67/548/EEK	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK
CaCl ₂	01-2119494219-28-0016	233-140-8	10043-52-4	< 25%	 Xi Kairinošs R36	 Bīstams Eye Irrit H319
SiO ₂	Nav jāreģistrē. Izņēmums atbilstoši REACH regulas 2.7 (b) punktam un V pielikuma 7.p.	238-878-4	14808-60-7	>75%	-	-

Informācija par citām produkta sastāvdaļām :

Satur citus dabiskas izcelsmes minerālus, kuri nav klasificēti kā bīstami.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Vispārējās ziņas / īpaši norādījumi:

Ieelpošana:	Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā un ļaut atpūsties.
Kontakts ar acīm:	Skalot acis ar ūdeni vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.
Nokļūstot kuņģī:	Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, skalot muti ar ūdeni, griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē nedrīkst izsaukt vemšanu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Vispārīgās ziņas:	Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai uguns-bīstams. Produkts pats par sevi nedeg.
Ugunsdzēsības līdzekļi:	Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
Īpašas vielas vai maisījuma bīstamība:	Hlorūdeņraža gāze, Kalcija oksīds
Ieteikumi ugunsdzēsējiem:	Nav piemērojams

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:	Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties ieelpot tvaikus, migliņu vai gāzi. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuēt personālu drošā vietā. Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Vides drošības pasākumi:	Nav piemērojams
Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni: <i>Savākšanas metodes:</i>	Neizmest tukšu taru vidē. Izbirušo maisījumu mehāniski savāciet un izlietojiet paredzētajam mērķim, ja tas nav būtiski piesārņots vai kļuvis mitrs. Savāktu maisījumu ievietojiet piemērotā tvertnē turpmākai lietošanai.
Citas instrukcijas:	Skatīt 1.sadaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. sadaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13.sadaļu.
Atsauce uz citām sadaļām:	

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Piesardzība drošai

lietošanai:

Ieteikumi:

Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju.

Ievērot 8. sadaļā sniegtos norādījumus.

Darba higiēnas ieteikumi:

Neuzglabāt maisījumu un nerīkoties ar to blakus pārtikas produktiem.

Ja darba vide ir putekļaina, lietojiet putekļu masku un aizsargbrilles.

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Glabāt cieši noslēgtā ražotāja tarā. Uzglabāšanas temperatūra no +5°C līdz +25°C. Sargāt no mitruma.

Ieteicamo lietošanas veidu skatīt 1.2. sadaļā.

7.3. Konkrēts gala

lietošanas veids:

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLA AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbības robežvērtības:

Latvijā noteiktās (AER) pieļaujamās robežkoncentrācijas darba vidē produkta sastāvdaļām (LR MK noteikumi 15.05.2007 Nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”):
kalcija hlorīds AER: 8st.2mg/m³.

Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Strādājot var rasties putekļi,. Tā kā cilvēks var saskatīt atsevišķas daļiņas, kuru diametrs ir >50 µm, ir jāņem vērā, ka ne vienmēr iespējams vizuāli objektīvi novērtēt putekļu klātbūtni.

8.2. Iedarbības

pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā

pārvaldība:

Strādājot ar produktu ir jāveic pasākumi, kas ļauj samazināt putekļu veidošanos un izvairīties no putekļu izplatīšanas apkārtējā vidē, putekļu aizvākšana, izplūdes ventilācija un sausās tīrīšanas metodes, kas neizraisa putekļu izplatīšanos gaisā.

Individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība



Ja, strādājot ar produktu, ir putekļu veidošanās risks, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi.

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija Nr. 1

Aktualizācija:

DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Smilts-sāls maisījums**

5(10)

Roku aizsardzība



Jālieto cimdi

Acu aizsardzība



Jālieto aizsargbrilles.

Ādas un ķermeņa
aizsardzība

Nav piemērojams.

Termiskā bīstamība

Nav piemērojams.

Vides riska pārvaldība

Vispārējo putekļu daļiņu emisijas kontrole jāveic saskaņā ar pieejamo tehnoloģiju un noteikumiem.
Sauszemes vides apdraudējuma kontroles pasākumi nav nepieciešami.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Vispārīgā informācija

Izskats	Sauss neorganisks materiāls (no baltas līdz brūnai krāsai). Frakcijas izmērs: 0-2mm.
Smarža	Bez smaržas
pH	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Kušanas temperatūra >1610 °C Sasalšanas temperatūra: nav piemērojams
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	Dati nav pieejami
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Tvaika blīvums	Dati nav pieejami
Vidējais blīvums/tilpums-blīvums	1,6 g/cm ³
Šķīdība	Dati nav pieejami
Ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficients:	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Viskozitāte	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja	Dati nav pieejami
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Dati nav pieejami
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Bīstamas reakcijas nav zināmas.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās	Mitruma klātbūtne uzglabāšanas vietās rada sacietējumu veidošanos
10.5 Nesaderīgi materiāli	Stipra skābes, bors/bora oksīdi, Kalcija oksīds, Hlorūdeņraža gāze
10.6 Bīstami noārdīšanās produkti	Dati nav pieejami

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījuma klasifikācijai izmantota kalkulācijas metode.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Informācija nav pieejama.

Mijiedarbība
Cita toksikoloģiskā informācija

Informācija nav pieejama.
Informācija nav pieejama.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

	Maisījuma klasifikācija	Vielas (sastāvdaļas)
Akūta toksicitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	Kalcija hlorīds (CAS: 10043-52-4): LD50/norijot/žurka = 1000 mg/kg LD50/dermāli/trusis = 500 - 1000 mg/kg LD50/dermāli/žurka = 2630 mg/kg
Kairinājums /Kodīgums	Kairina elpošanas sistēmu un ādu Nopietnu bojājumu draudi acīm	Kalcija hlorīds (CAS: 10043-52-4): Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (OECD 405, žurka). Nekairina ādu (OECD 404žurka). Var izraisīt elpošanas trakta kairinājumu.
Sensibilizācija	Nav piemērojams	
Atkārtotu devu toksicitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	Kalcija hlorīds (CAS: 10043-52-4): <i>Nav datu par atkārtotu devu toksicitāti. Iedarbība ir akūta un pie augstas koncentrācijas. Hroniski efekti pie zemas koncentrācijas nav novēroti.</i>
Kancerogenitā-te	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	Kalcija hlorīds (CAS: 10043-52-4): <i>Epidemioloģiskie pētījumi un</i>

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija Nr. 1

Aktualizācija:

DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Smilts-sāls maisījums**

7(10)

		<i>literatūras dati, kā arī in vitro pētījumi ar dzīvniekiem neuzrāda kancerogēnu iedarbību.</i>
Mutagenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	Kalcija hlorīds (CAS: 10043-52-4): <i>Nav pieejami dati par mutagenitāti</i>
Toksicitāte reproduktīvai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	Kalcija hlorīds (CAS: 10043-52-4): <i>Nav pieejami dati par reprotoksicitāti.</i>

Iespējamie iedarbības veidi

Apēdot (norijot): Pulverveida formas dēļ maisījuma norīšana ir maz iespējama, bet ja tas ir noticis, ir iespējams mutes dobuma, rīkles un barības vada kairinājums.
Ieelpojot: Atkārtota putekļu ieelpošana ilgstošā laika periodā var palielināt plaušu saslimšanu risku.
Saskarē ar ādu: Ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt kairinājumu, dermatītu vai apdegumus.
Saskarē ar acīm: Var izraisīt smagus un iespējams, neatgriezeniskus acu bojājumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Maisījuma putekļi var saasināt esošās elpošanas ceļu saslimšanas (emfīzēmu, astmu), kā arī esošās ādas vai acu slimības.
Maisījuma putekļi var kairināt rīkli un elpošanas ceļus. Iespējams klepus, šķaudīšana, elpas trūkums.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Nodarbinātajiem, kam ir ilgstoša saskare ar maisījumu, var attīstīties dermatīts, ekzēma un konjunktivīts un elpošanas ceļu saslimšanas.

Mijiedarbība Cita toksikoloģiskā informācija

Informācija nav pieejama.

Informācija nav pieejama.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav piemērojams, jo maisījums sastāv no neorganiskām vielām. Pēc sacietēšanas produkts nerada bīstamību videi.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav piemērojams, jo maisījums sastāv no neorganiskām vielām. Pēc sacietēšanas produkts nerada bīstamību videi.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav piemērojams, jo maisījums sastāv no neorganiskām vielām. Pēc sacietēšanas produkts nerada bīstamību videi.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur PBT un vPvB vielas

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav piemērojams.

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes (atbilstoši direktīvai) 2008/98/EK

Neizlietots maisījums	Atkritumu bīstamības kods: Nav piemērojams. Atkritumu klasifikators: Nav piemērojams. Atkritumu reģenerācijas veids: Nav piemērojams. Piedāvāt pārpalikumu licencētam atkritumu uzņēmumam.
Izlietots produkts	Piedāvāt pārpalikumu licencētam atkritumu uzņēmumam.
Iepakojums	Pilnīgi iztukšojiet iepakojumu un apstrādājiet to saskaņā ar vietējās likumdošanas normām. 15 01 01 - Iepakojums no papīra un kartona.

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija Nr. 1

Aktualizācija:

DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Smilts-sāls maisījums**

8(10)

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

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

	Sauszemes transporta ADR/RID	Iekšzemes ūdens transporta ADN	Jūras transporta IMDG	Gaisa transporta 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. REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem Latvijas Republikā:

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

LR MK 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība".

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”.

Eiropas Savienība:

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH);

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem;

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem;

IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss;

ICAO/IATA IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

16. CITA INFORMĀCIJA

Drošības datu lapas glabājamas darba vietā, tām jābūt brīvi pieejamām darbiniekiem.

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās 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.

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS