

MATERIĀLA / VIELAS DROŠĪBAS DATU LAPA

MSDS

Izdošanas datums 20.01.2009

1. Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta identifikācija un ziņas par attiecīgās vielas vai produkta ražotāju un importētāju vai izplatītāju.

PRODUKTA NOSAUKUMS: **Graphitspray**
Kods Latvijā : CHR7665

PREPERĀTA LIETOŠANAS VEIDS: Grafiņa smēre aerosolā

RAŽOTĀJS: Schenker & STC Gmbh
ADRESE: Caminchener Dorfstrasse 7
D-15913 Neu Zauche OT Caminchen
TĀLRUNIS: 49 (0) 3475 / 302

IMPORTĒTĀJS: SIA"REPSALE" Acones iela 18,Ulbroka, Stopiņu nov.
tālr. 67311160,tālr/fakss 67311181
info@repsale.lv

AVĀRIJAS GADĪJUMĀ ZVANĪT: VALSTS UGUNSDZĒSĪBAS UN GLĀBŠANAS DIENESTS
TĀLRUNIS: 112
Saindēšanas un zāļu informācijas centrs
TĀLRUNIS: 371 67042473

2. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

Klasifikācija:

Xi; R36 kairina acis. F+; R12 ģpaši viegli uzliesmojošs
R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

3. INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Nr.	VIELAS NOSAUKUMS	EK Nr.	Nr.CAS	SATURS %	KLASIFIKĀCIJA
1	Acetons	200-662-2	67-64-1	25-<50	F;R11,R66,R67. Xi;R36
2	Izobutāns	200-857-2	75-28-5	<10	F+;R12
3	Propāns	200-827-9	74-98-6	< 5	F+;R12

Visu R frāžu pilns teksts 16.nodaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI.

VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS:

Bezsamaņas gadījumā novietot un nepieciešamības gadījumā transportēt cietušo uz sāniem. Simptomātiska ārstēšana.

IEELPOŠANA

Nodrošināt cietušajam svaigu gaisu un mieru. Padarīt vajīgāku cieši pieguļošo apģērbu. Elpošanai pasliktinoties, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

SASKARE AR ĀDU

Novilkt neģiro apģērbus, skartās vietas uz ādas nomazgāt ar ziepēm zem tekoša ūdens strūkļas (10min). Ja uz ādas veidojas kādas reakcijas, meklēt medicīnisko palīdzību.

SASKARE AR ACĪM

Tūlģt mazgāt acis lielu daudzumu tekoša ūdens paceļot plakstiņus (10-15min).
Meklēt medicīnisko palīdzību.

5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

UGUNSDZĒŠANAS VIELA

Lietot ugunsdzēšanas vielas atbilstoģi apkārtģjiem materiģļiem (smilts, putas, pulveris, CO2,). Izsmidzinģšanas veidģ var lietot arī ūdeni.

SPECIĀLAS UGUNSDZĒSĪBAS PROCEDŪRAS

Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

SPECIFISKA BĪSTAMĪBA

Īpaši viegli uzliesmojošs. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus. Degšanas procesā var veidoties oglekļa oksīds un oglekļa dioksīds. Lietot autonomu elpošanas aizsarglīdzekli. Sakarsušās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūklu. Aerosola balonos ir spiediens. Sidīšana spiedienu pastiprina un var izraisīt eksploziju.

6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

DROŠĪBAS PASĀKUMI ATTIECĪBĀ UZ CILVĒKIEM.

Vielu lietot tikai labi vēdināmās telpās. Dūmus un tvaikus neieelpot. Valkāt atbilstošu aizsargaprīkojumu. .
Nepiederошas personas turēt drošā attālumā no avārijas vietas.

Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi.

Jānovērš iekļūšana kanalizācijas caurulēs, virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos.

Tīrīšanas/savākšanas metodes:

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju. Savākt sausās smiltīs, diatomītā, skaidās vai universālās saistvielās.
Neaizskalo ar ūdeni. Savāktu vielu ievietot apglabāšanas konteineros. Izolēt visus aizdegšanās avotus.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI.

PĀRKRAUŠANAS UN GLABĀŠANAS UN DROŠĪBAS PASĀKUMI

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju darba vietā. Neelpot tvaikus. Izvairīties no vielas saskares ar ādu un acīm.
Glabāt sausā, vēsā vietā, temperatūrā, kas lielāka par ķīmiskās vielas sasaldēšanas temperatūru. Uzglabāt cieši noslēgtu, vertikāli.
Glabāt aizslēgtā, labi vēdinātā, sausā telpā. Sargāt no karstuma virs 50°C un tiešu saules staru iedarbības. Aizdegšanās avotus turēt drošā attālumā. Nesmēķēt. Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos. Produkta tvaiki kopā ar gaisu veido sprādzienbīstamu maisījumu. Pēc aerosola izlietošanas to neatvērt un nededzināt. Neizsmidzināt atklātas liesmas tuvumā.
Izvairīties no kontakta ar stipriem oksidētājiem un amīniem. Nepiemērots materiāls - plastmasa un gumija.

Uzglabāšanas klase:

2B

8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI

KOMPONENTI AR IEROBEŽOTU KONCENTRĀCIJU DARBA VIETĀ

CAS 67-64-1 Acetons, ilgstoši 80 ppm, īslaicīgi 2400 mg/m³; 1000 ppm

CAS 75-28-5 Izobutāns, īslaicīgi 9600 mg/m³ 4000 ppm

CAS 74-98-6 Propāns, īslaicīgi 7200 mg/m³ 4000 ppm

INŽENIERTEHNISKIE PASĀKUMI

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo vilkmes ventilāciju.

RESPIRATORS

Ir nepieciešams pārsniedzot norādītās robežvērtības.

ROKU AIZSARDZĪBA

Izvairīties no saskares ar ādu. Lietot piemērotus aizsargcimdus. Gumijas cimdu biezums >=0,5 mm.

ACU AIZSARDZĪBA

Nēsāt blīvi pieguļošas piemērotas aizsargbrilles vai pilnu sejas masku.

PĀRĒJĀ AIZSARDZĪBA

Nēsāt piemērotu, tīru aizsargapģērbu kā līdzekli pret izšļakstījumiem un piesārņojumu.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem, tabakas izstrādājumiem un dzīvnieku barību.

Darbu veikšanas laikā nesmēķēt. Darbu pārtraukumā un pēc darba mazgāt rokas.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Forma:

Arosols

KONSISTENCE:

šķidrums

SMARŽA:	Raksturīga šādiem produktiem
Blīvums pie 20°C:	0,720g/cm ³
Šķīdāmība H ₂ O:	laba
Uzliesmošanas punkts:	(izobutāns) <=-80°C

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

REAĢĒTSPĒJA

Īpaši viegli uzliesmojošs. Satur etilacetātu un acetonu. Koncentrēti tvaiki ir smagāki par gaisu. Tvaikiem savienojoties ar gaisu var veidoties eksplozīvi maisījumi.

STABILITĀTE

Sildīšana radīs spiediena paaugstinājumu un risku eksplodēt.

BĪSTAMAS REAKCIJAS

Etilacetāts un sārnu metāli rada sprādzienbīstamību.

APSTĀKĻI NO KURIEM JĀIZVAIRĀS

Sargāt no uguns, siltuma avotiem, dzirkstelēm, no saules stariem un t* virs 50°C, kā arī no stipriem oksidētājiem sārmiem un amīniem.

BĪSTAMI SADALĪŠANĀS PRODUKTI

Degšanas procesā var veidoties oglekļa oksīds un oglekļa dioksīds.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

IEELPOŠANA

Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboni. Var parādīties tādi simptomi kā kakla un galvas sāpes. Lielās devās ieelpojot var būt narkotisks efekts.

SASKARE AR ĀDU

Atkārtota saskare ar ādu var izraisīt ādas sprēgāšanu.

SASKARE AR ACĪM

kairina acis.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

NOĀRDĪŠANĀS SPĒJA

Nenovadīt vielu notekās, ūdenstilpnēs un kanalizācijā. Nav datu par vielas noārdīšanās spējām. Ūdens bīstamības klase 2.

13. IESPĒJAMIE PĀRSTRĀDES VAI UZGLABĀŠANAS VEIDI

APGLABĀŠANAS METODES

Nelikvidēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Atkritumus un atliekas apglabāt saskaņā ar vietējās varas iestādes prasībām.

1) "Atkritumu apsaimniekošanas likums".

2) MK noteikumi NR.1051(16.12.2008) Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, iepakojšanas, Marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība.

3) MK noteikumi NR 789 (02.09.2008) "Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība".

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID ADN KLASE

II, Kods 5F

ŪDENS PIESĀRNOTĀJS

nav

UN/ID-Numurs

1950

PREČU NOSAUKUMS

Aerosoli

Uzlīme

2.1

Ierobežots daudzums:

LQ2

Īpaši noteikumi kopējam iepakojumam:

MP9

Uzglabāšanas klase 2B aerosoli.
 Ūdens bīstamības klase 2.
 Nodarbinātības ierobežojumi jauniešiem.

Apzīmējams saskaņā ar ES direktīvām.

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo kravu izplatīšanu.

MARĶĒJUMS



Xi - kairinošs



F+ Īpaši viegli uzliesmojošs

RISKA FRĀZES

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs
 R36 Kairina acis
 R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
 R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

DROŠĪBAS FRĀZES

S23 Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.
 S24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
 S26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
 S38 Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.
 S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

16. CITA INFORMĀCIJA

BRĪDINĀJUMI PAR RISKU

R11 Viegli uzliesmojošs
 R12 Īpaši viegli uzliesmojošs
 R36 Kairina acis
 R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
 R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

DDL sastādīta atbilstoši ES Reg. Nr.684/2004 prasībām.

Atsauce:

Šī informācija attiecas tikai uz konkrētu norādīto materiālu un var nebūt derīga šādam materiālam kopā ar citiem materiāliem vai kādā procesā. Šāda informācija pēc uzņēmējsabiedrības rīcībā esošās informācijas ir pareiza un ticama attiecībā uz norādītajiem faktiem. Tomēr attiecībā uz tās pareizību, ticamību vai pilnīgumu netiek sniegtas garantijas vai paskaidrojumi. Lietotāja atbildībā ir apmierināties ar šādas informācijas piemērotību saviem konkrētajiem lietošanas veidiem.