

DROŠĪBAS DATU LAPA

SASKAŅĀ AR EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) NR.1907/2006

Datums 2015. gada marts, versija 11

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums

**RŪSAS MODIFIKATORS KT-1
(BUVANOLS)****1. MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA APZINĀŠANA:**

1.1. Maisījuma tirdzniecības nosaukums	Rūsas modifikators KT-1 (BUVANOLS)
1.3.	Produktu lieto sarūsējušu melnā metāla izstrādājumu virsmu apstrādei pirms to krāsošanas.
Ražotājs	A/S „SPODRĪBA”
Ražotāja adrese	Dzirnavu ielā 1, Dobeles, Latvija
Pasta indekss	LV-3701
Tālrunis	+371 637623315
Fakss	+371 37 81717
E-pasts, mājas lapa	www.seal.lv , info@seal.lv
Kompetentā persona	ludmila@spodriba.lv
1.4. Ārkārtējās situācijās zvanīt:	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 Valsts toksikoloģijas centrs: 67042468 Zāļu un saindēšanās informācijas centrs: 67042473 (visu diennakti)

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA.

2.1. Maisījuma klasificēšana: Xi Kairinošs
pēc Direktīvas 1999/45/EK
[DSD]: R38 Kairina ādu
R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm
Satur urotropīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.2. Maisījuma klasificēšana:
pēc Direktīvas 1272/2008/EK



Uzmanību
H315 Kairina ādu
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu /sejas aizsargus. (liksim)
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P362 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P305+P351+P338 IEKĻŪSTOT ACĪS: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai:
Satur Methenamine. Var izraisīt alerģisku reakciju.

3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM:

CAS/EC Nr.	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija, %	Klasifikācija pēc Direktīvas 67/548/EEK	Klasifikācija pēc Regulas (EK) 1272/2008
67-63-0/ 200-661-7	Propan-2-ol	>10<15	F Viegli uzliesmojošs R11 Viegli uzliesmojošs Xi Kairinošs R36 Kairina acis R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni	H225 Uzliesm. Šķidr. 2; H319 Acu kairin. 2; H336 STOT SE 3;
7664-38-2/ 231-633-2	Orthophosphoric acid	>10<15	C Kodīgs R34 Rada apdegumus	H314 Skin corr. 1B; H290 Met.Corr. 1

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI:

1(4)

DROŠĪBAS DATU LAPA

SASKAŅĀ AR EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) NR.1907/2006

Datums 2015. gada marts, versija 11

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums

RŪSAS MODIFIKATORS KT-1 (BUVANOLS)



Ja produkts tiek ieelpots:	Izvest cietušo svaigā gaisā. Ja parādās jebkādi saslimšanas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Ja produkts nokļūst uz ādas:	Nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
Ja produkts nokļūst acīs:	Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
Ja produkts tiek norīts:	Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
Pirmās palīdzības līdzekļi, kuriem jāatrodas darba vietā.	Pudele ar ūdeni acu skalošanai.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi	Produkts ilgstoši neuztur degšanu. Ja produkts deg traukā vai uz nelielas virsmas – ugunsdzēsamie pārklāji. Nelielas degšanas gadījumā – smiltis. Var dzēst ar spirtu izturīgām putām, pulverveida uguns dzēsšanas līdzekļiem, CO ₂ .
Aizliegts pielietot	Ūdens tiešā strūklā.
Bīstamība, ko rada degošais produkts	Kā jebkurā degšanā, var veidoties kaitīgas gāzes.
Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem	Pilns aizsargapģērbs.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZLĪŠANAS GADĪJUMOS:

Personāla drošības pasākumi	Produktam izlīstot, jāizraida no telpas avārijas situācijas likvidēšanā neiesaistītie cilvēki. Jānodrošina pietiekoša gaisa apmaiņa telpā. Jālieto aizsargbrilles.
Vides aizsardzības pasākumi	Nepieļaut produkta ieplūšanu kanalizācijas sistēmā. Produktam izlīstot brīvā dabā, nepieļaut tā ieplūšanu virszemes ūdeņos vai augsnē.
Savākšanas metodes	Produktam izlīstot, nosprostot kanalizāciju. Savākt ar absorbējošiem materiāliem (smiltis, zeme vai cits inerts materiāls). Izlijumu var uzmanīgi neitralizēt ar citu sārmainu materiālu (piem., kaļķiem). Rūpīgi savākt un novietot noslēdzamā konteinerā. Likvidēt, saskaņojot ar vides pārvaldes inspektoru. Piesārņoto vietu pēc tam noskalot ar ūdeni.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA:

Pasākumi, kas garantē drošību darbā	Strādāt labi ventilētā telpā. Ja darbs norit ārpus telpām, krāsotājam jāstāv vēja pusē (it īpaši izsmidzinot). Nepieļaut produkta nokļūšanu uz ādas un acīs. Valkāt acu vai sejas sargu, strādāt aizsargcimdos. Izvairīties no tvaiku un aerosolu ieelpošanas. Ja gaisa piesārņojums ir augstāks par pieļaujamo līmeni, lietot filtrējošo pusmasku ar A tipa filtru pret organiskām gāzēm un tvaikiem.
Vides aizsardzības pasākumi	Nepieļaut produkta ieplūšanu kanalizācijas sistēmā.
Droši uzglabāšanas apstākļi	Produktu glabā slēgtās noliktavās. Iepakotu produktu aizliegts uzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Vietā, kur uzglabā produktu, ir vilkmes ventilācija, ūdensvada izvads un roku mazgāšanas ierīce.
Konkrēti lietošanas veidi	Produkta uzglabāšanas temperatūra no mīnus 5°C līdz plus 32°C.
Citi noteikumi	Skatīt produkta etiķetē. Produktu turēt cieši noslēgtā tarā. Netuvoties vaļējam produktam ar atklātu liesmu, izolēt no karstuma un dzirkstelēm.

8. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA:

DROŠĪBAS DATU LAPA

SASKAŅĀ AR EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) NR.1907/2006

Datums 2015. gada marts, versija 11

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums

RŪSAS MODIFIKATORS KT-1 (BUVANOLS)



Arodekspozīcijas robežvērtības Isopropanol tvaiku AER: 8 stundām - 350mg/m³, īslaicīgi 600mg/m³.
Ortofosforskābes tvaiku AER: 8 stundām – 1mg/m³, īslaicīgi 2mg/m³.
(LVS 89:2004)

Individuālā aizsardzība:

Elpošanas orgānu aizsardzība Ja gaisa piesārņojums ir augstāks par pieļaujamo līmeni, lietot filtrējošo pusmasku ar A tipa filtru pret organiskām gāzēm un tvaikiem.

Roku aizsardzība Ar produktu strādāt aizsargcimdus. Var lietot skābju izturīgus cimdus (Piem., neoprēna).

Acu aizsardzība Lietot anatomiskas formas aizsargbrilles ar slēgtām sānu malām vai sejas aizsargu ar caurredzamu viengabalainu vairogu no polikarbonāta, kas aizsargā seju un acis.

Vides aizsardzība: Nepieļaut produkta ieplūšanu kanalizācijas sistēmā.

Higiēnas pasākumi darba vietā Ievērot vispārpieņemtos higiēnas pasākumus, strādājot ar ķīmiskiem produktiem.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS:

Agregātstāvoklis Brūns šķidrums ar nogulsniem.

Smarža Raksturīga

Produkta pH ~ 1,1

Kušanas temperatūra Nav datu

Viršanas temperatūra Nav datu

Uzliesmošanas temperatūra Neuztur degšanu.

Degspēja Nav datu

Sastāvdaļas, kas var eksplodēt Propan-2-ol tvaiku eksplozijas robežas 2 – 12 tilpuma %.

Oksidējošās/reducējošās īpašības Nav datu

Tvaika spiediens Nav datu

Relatīvais blīvums ~ 1,06 g/cm³

Šķīdība ūdenī Šķīst neierobežoti

Šķīdība taukos Nav datu

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA:

Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums, atklāta liesma vai citi aizdegšanās iniciatori.

Materiāli vai produkti, ar kuriem jāizvairās saskaroties Kālija permanganāts, kālija bihromāts

Bīstami sadalīšanās produkti: Normālos apstākļos nesadalās

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU:

Iedarbības veidi:

Saskare ar acīm: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Saskare ar ādu: Kairina ādu.

Sensibilitāte: Produkts satur urotropīnu, kas var izraisīt alerģisku reakciju.

Toksicitāte: Propan-2-ol: LD50 (orāli žurkām) ~ 5500mg/kg
Orthophosphoric acid: LD50 (orāli žurkām) – 1530mg/kg

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA:

Produkta sastāvdaļu ekotoksicitāte: Propan-2-ol: LC50 (zivis, 96h): ~9600mg/l;
Orthophosphoric acid: Nav datu.

Produkta sastāvdaļu mobilitāte: Propan-2-ol: Viegli gaistošs. Viegli izdalīsies no augsnes un citām virsmām.
Orthophosphoric acid: Augsnē – var reaģēt ar augsnē esošajiem sārmu tipa komponentiem, veidojot vairāk vai mazāk šķīstošus fosfātus.

Produkta sastāvdaļu noārdīšanās spēja: Propan-2-ol: Gaisā ātri pārveidosies reakcijā ar –OH radikāļiem, ūdenī bioloģiski noārdīsies.
Orthophosphoric acid: Augsnē – izreaģē ar tajā esošajiem karbonātiem.

**RŪSAS MODIFIKATORS KT-1
(BUVANOLS)**

Produkta sastāvdaļu bioakumulācija:	Ūdenī – neitralizējas ar ūdenī esošajām dabiskajām minerālvielām. Propan-2-ol ir gaistošs. Orthophosphoric acid: Nepiemīt.
Cita veida nelabvēlīga ietekme uz vidi:	Produkta iekļūšana ūdens vidē augstā koncentrācijā var radīt tās traucējumus, pazeminot ūdens pH.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU:

13.1. Atkritumu apstrādes metodes Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Transportē ar slēgtiem, tīriem transporta līdzekļiem, pasargājot no ārējās vides ietekmes saskaņā ar kravu pārvadāšanas noteikumiem uz attiecīgo transporta veidu. Aizliegts pārvadāt specializētajos pārtikas produktu pārvadāšanas transporta līdzekļos.

15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA:

Normatīvie akti	LR MK Noteikumi Nr.107 Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība” Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr 1907/2006 REACH Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.1272/2008 TN 68 – 2006 „Rūsas modifikators KT - 1 (BUVANOLS)”
-----------------	---

16. CITA INFORMĀCIJA

LD50 – ķīmiskās vielas daudzums (mg/kg dzīvsvara), kas noteiktā laikposmā pēc tā nonākšanas dzīvos organismos izraisa nāvi 50% no attiecīgās ķīmiskās vielas iedarbībai pakļautajiem dzīvajiem organismiem.

LC50 – ķīmiskās vielas koncentrācija gaisā vai ūdenī (mg uz litru ieelpotā gaisa), kas pēc noteikta laikposma izraisa nāvi 50% no attiecīgās ķīmiskās vielas iedarbībai pakļautajiem dzīvajiem organismiem.

CAS numurs – Reģistrācijas numurs ķīmisko vielu informatīvajā dienestā.

AER – Produkta tvaiku arodekspozīcijas robežvērtība darba vides gaisā.

Izmaiņas: pārskatīta klasifikācija atbilstoši Komisijas Regulas Nr. 1272/2008 (EK) prasībām.

Citas ziņas.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, lietojot šo produktu tikai paredzētajam nolūkam. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus. Firma neatbild par šīs informācijas atbilstību un piemērošanu attiecībā uz lietotāja citām – specifiskām vajadzībām.