

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

Datu lapa sastādīta: 03.03.2011

Pārskatīta: 03.06.2011

1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA.

Vielas vai maisījuma apzināšana:	Ziemas vējstiklu mazgāšanas līdzeklis SILTEKS -21
Vielas / maisījuma lietošanas veids:	Automašīnu vējstiklu mazgāšanas šķidrums ar sasalšanas temperatūru - 21 ⁰ C
Informācija par drošības datu lapu piegādātāju:	<u>Ražotājs:</u> SIA "TILIA-A" <u>Ražotāja adrese:</u> Bitēnu iela 10a, Aizkraukle, Aizkraukles novads, LV-5101 Latvija Tālr./Fakss +371 65122207 <u>Parražotājdrošībasdatu atbildīgā persona:</u> Aivars Lorencs aivarslorencs@inbox.lv <u>Izplatītājs Latvijā:</u> SIA SILTEKS Lizuma iela 5, Rīga, LV-1006 +371 67544155 silteks@silteks.lv <u>Pardrošības lapu atbildīgā persona:</u> <u>Tālruna numuri kur zvanīt ārkārtas situācijās:</u> Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, telefons - 112 Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana.

Maisījuma klasifikācija	R11 Maisījums ir klasificēts kā bīstams atbilstoši Eiropas Savienības direktīvai 1999/45/EK.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība	Viegli uzliesmojošs
Ietekme uz veselību	Paredzētajos lietošanas apstākļos nav sagaidāma bīstama iedarbība.
Ietekme uz vidi	Maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības simbols un paskaidrojums:	Viegli uzliesmojošs
--------------------------------------	---------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

Datu lapa sastādīta: 03.03.2011

Pārskatīta: 03.06.2011

Iedarbības raksturojums:	R10	Uzliesmojošs
Drošības prasību apzīmējumi:	S2	Sargāt no bērniem
	S46	Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu
Papildus marķējums:		
Iepakojums, lai to nevarētu atvērt bērni:	Nav nepieciešams	
Taustāmības bīstamības simbols:	Nav nepieciešams	

2.3 Citi apdraudējumi

PBT vai vPvB kritēriji:	Nav informācijas
Pārējā informācija	Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM.

Ķīmiskais raksturojums:	Ūdens, etanola, nejonu virsmaktīvās vielas (<0.1%), smaržvielas un krāsvielas maisījums.
-------------------------	--

Veselībai vai apkārtējai videi kaitīgo vielu apraksts atbilstoši 67/548/EEK

Vielas nosaukums	Masas daļa (%)	CAS Nr.	Einecs Nr.	Klasifikācija		
				67/548/EEK	1272/2008/EK	
Etanols	Līdz 30	64-17-5	200-578-6	F. R11	Flam.liq.2	H225 [1] [2]

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu, bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Nokļūstot acīs: Rūpīgi skalot acis ar ūdeni vismaz 10 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Meklēt medicīnisku palīdzību.

Nokļūstot uz ādas: Nomazgāt kontakta vietas ar ziepēm un ūdeni.

Ieelpojot: Nodrošināt elpošanai svaigu gaisu. Cietušajam uzturēt siltumu un ļaut atpūsties.

Norijot: Palikt mierā, dzert ūdeni un sazināties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu, ja vien to nav noteicis ārsts.

Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpojot: Tvaiki augstā koncentrācijā var kairināt elpošanas ceļu gļotādas. Tvaiku ir ietekme uz veselību var būt kaitīga, ietekmē centrālo nervu sistēmu. Var izraisīt galvassāpes un reiboni.

Nokļūstot uz ādas: Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt vieglu kairinājumu.

Nokļūstot acīs: Tvaiki vai tieša saskare var kairināt acis.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

Datu lapa sastādīta: 03.03.2011

Pārskatīta: 03.06.2011

Norijot: Var izraisīt gremošanas sistēmas diskomfortu un reiboni.

Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
Pirmās palīdzības līdzekļi, kuriem Tīrs, silts ūdens, ziepes, labs dzeramais ūdens jāatrodas darba vietā:

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Putas, sausie ķīmiskie pulveri, oglekļa dioksīds.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Nav zināmi.

Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti: Var izdalīties oglekļa oksīdi un, mazos daudzumos, praktiski neidentificējami organisko savienojumu sadalīšanās produkti.

Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Nav paredzētas.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsardzības apģērbu.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Ja ir liela noplūde, nepiederošām personām atstāt negadījuma vietu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Liela noplūde: valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu. Pārtraukt visus darbus, kuru laikā veidojas dzirksteles, un nodrošināt labu gaisa apmaiņu.

Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, augsnē un ūdeņos.

Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Maza noplūde: uzslaucīt ar lupatu, papīra dvieli vai līdzīgu materiālu.

Liela noplūde: produktu apbērt un savākt kopā ar absorbējošu materiālu un izvietot ķīmisko atkritumu konteinerā. Noplūdes vietu noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

Datu lapa sastādīta: 03.03.2011

Pārskatīta: 03.06.2011

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Piesardzība drošai lietošanai:

Nodrošināt labu ventilāciju. Ievērot vispārējos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmiskajiem produktiem. Turēt produktu vēsumā, atstāt no aizdegšanās avotiem. Tvertnes, kas netiek lietotas, turēt noslēgtas. Elektriskajām iekārtām un stiprinājumiem ir jāatbilst ugunsdrošības prasībām saskaņā ar šī produkta klasi.

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt vēsā un labi vēdināmā vietā.

Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot tikai kā līdzekli automašīnas vējstiklu un lukturu tīrīšanai ziemas apstākļos gaisa temperatūrā līdz -21 °C. Lietot neatšķaidītu.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Viela	LR MK not. Nr. 325
	Etanols	1000 mg/m ³

Pārējā informācija: Bioloģiskās robežvērtības nav reglamentētas.

Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt labu telpu ventilāciju, lai piesārņojuma līmenis darba vides gaisā būtu zem arodekspozīcijas robežvērtībām.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

- | | |
|------------------------------|--|
| Elpošanas aizsardzība: | Normālos apstākļos ar pietiekošu ventilāciju nav nepieciešama. Ja arodekspozīcijas robežvērtības var tikt vai ir pārsniegtas, valkāt respiratorus ar organisko vielu tvaikus aizturošu filtru. |
| Roku aizsardzība: | Īslaicīgai saskarei nav nepieciešama. Ilgstoša darba gadījumā valkāt necaurlaidīgus aizsargcimdus. |
| Ādas un ķermeņa aizsardzība: | Valkāt parastu darba apģērbu. Šļakatu riska gadījumā izmantot necaurlaidīgu priekšautu. |
| Acu /sejas aizsardzība: | Ja ir šļakatu risks, valkāt aizsargbrilles ar sānu vairogiem. |
| Higiēnas pasākumi: | Darba vietā jābūt pieejamam ūdenim. Pēc darba rūpīgi nomazgāties. Notraipītos apavus un apģērbu pirms atkārtotas valkāšanas kārtīgi iztīrīt. |
| Vides riska pārvaldība: | Nepieļaut nokļūšanu vidē citādi, nekā to paredz produkta pielietojums. |

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:

Agregātvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Gaiši zila
Smarža:	Aromatizēts
Smaržas sliekšnis:	Nav informācijas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

Datu lapa sastādīta: 03.03.2011

Pārskatīta: 03.06.2011

pH:	6,5 - 7,5
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	-21 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	No ~ 80 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	27 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav informācijas.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav informācijas.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav informācijas.
Tvaika spiediens:	Nav informācijas.
Tvaika blīvums:	Nav informācijas.
Blīvums (20 °C):	0,955 - 0,965 g/cm ³
Šķīdība:	Ūdenī: Neierobežota Taukos: Vāja
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav informācijas.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav informācijas.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav informācijas.
Viskozitāte:	Nav informācijas.
Sprādzienbīstamība:	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības:	Nav informācijas.

Cita informācija:

Nav informācijas.

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Reaģētspēja:

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

Apstākļi, no kādiem jāizvairās:

Sargāt no atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem.

Nesaderīgi materiāli:

Praktiski nav.

Bīstami noārdīšanās produkti:

Apkārtējās vides temperatūrā produkts nesadalās.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Nav informācijas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

Datu lapa sastādīta: 03.03.2011

Pārskatīta: 03.06.2011

Kairināšana:	Nav kairinošs. Ātri pārejošs acu / ādas kairinājums ir iespējams.
Kodīgums:	Nav kodīgs.
Sensibilizācija:	Sensibilizējoša iedarbība nav sagaidāma.
Atkārtotas devas toksicitāte:	Nav informācijas.
Kancerogēnums:	Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.
Mutagēnums:	Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:	Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:	Nav informācijas.
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:	
Ieelpojot:	Tvaiki augstā koncentrācijā var kairināt elpošanas ceļu gļotādas. Tvaiku ir ietekme uz veselību var būt kaitīga, ietekmē centrālo nervu sistēmu. Var izraisīt galvassāpes un reiboni.
Nokļūstot uz ādas:	Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt vieglu kairinājumu.
Nokļūstot acīs:	Tvaiki vai tieša saskare var kairināt acis.
Norijot:	Var izraisīt gremošanas sistēmas diskomfortu un reiboni.
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	
Ilgstošs kontakts ar ādu var izraisīt ādas iekaisumu.	
Pārējā informācija:	
Saskaņā ar līdzšinējām zināšanām un pieredzi, produktu lietojot pareizi un atbilstoši norādījumiem, nevajadzētu rasties nekādam kaitējumam cilvēka veselībai.	

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksicitāte:	Nav uzrādīts
Noturība un spēja noārdīties:	Sastāvā esošās virsmaktīvās vielas bionoārdīšanās: 90 % (OECD)
Bioakumulācijas potenciāls:	Nav informācijas
Mobilitāte augsnē:	Neierobežoti šķīst ūdenī
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:	Nav uzrādīts
Citas nelabvēlīgas ietekmes:	Nav uzrādīts

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR ATKRITUMU APSAINIEKOŠANU

Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.	
Produkts:	Grupas: 0706 Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi; 2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu). Klases: 070601 Ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un atsālņi; 200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti. Nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

Datu lapa sastādīta: 03.03.2011

Pārskatīta: 03.06.2011

Iepakojums:	<i>Neattīrīts iepakojums:</i> Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots. Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Attīrīt, kā norādīts zemāk, vai nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam. <i>Attīrīts iepakojums:</i> Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klase: 150102 Plastmasas iepakojums. Nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam atkārtotai pārstrādei.
Iepakojuma attīrīšanas līdzekļi un metodes:	Iztukšotās tvertnes vispirms iztecināt pilnīgi tukšas, novietojot virs atlikumu savākšanas traukiem ar atverēm uz leju mazliet sašķiebtā stāvoklī (~ 10 ° no vertikālā) un nogaidot līdz pilēšana apstājas. Pēc tam tvertnes trīs reizes rūpīgi izskalot ar vismaz istabas temperatūras ūdeni, kuru pēc katras skalošanas pilnīgi iztecināt, kā norādīts augstāk.
Pārējā informācija:	Nelietot iztukšoto iepakojumu citiem mērķiem, ja tas nav pienācīgi attīrīts.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**ANO numurs:**

1987

ANO sūtīšanas nosaukums:

SPIRTI, C.N.P.

Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

Iepakojuma grupa:

III

Vides apdraudējumi:

Nav jūras piesārņotājs.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav nepieciešami.

Pārējā informācija:

Ceļu transports ADR:	ANO numurs:	1987
	Klase:	3, Uzliesmojoši šķidrumi
	Iepakojuma grupa:	III
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	30
Jūras kuģu transports IMDG:	ANO numurs:	1987
	Klase:	3
	Iepakojuma grupa:	III
	EMS numurs:	F-E, S-D
	Jūras piesārņotājs:	Nē
Gaisa transports IATA/ICAO:	ANO numurs:	1987
	Klase:	3
	Iepakojuma grupa:	III

15. REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA**Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

Datu lapa sastādīta: 03.03.2011

Pārskatīta: 03.06.2011

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem 2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav informācijas.

16. CITA INFORMĀCIJA

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
EMS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi:

R11 - Viegli uzliesmojošs

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota SIA TILIA-A

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu