

MATERIĀLA / VIELAS DROŠĪBAS DATU LAPA

MSDS

Izdošanas datums 29.03.2011

Labojums: 15.11.2011

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

PRODUKTA NOSAUKUMS: **Engine and parts cleaner**
Kods Latvijā : CHR060-1; CHR060-5
PREPERĀTA LIETOŠANAS VEIDS: Dzinēja un detaļu tīrītājs
RAŽOTĀJS: Schenker & STC Gmbh
ADRESE: Caminchener Dorfstrasse 7
D-15913 Neu Zauche OT Caminchen
TĀLRUNIS: 49 (0) 3475 / 302
IZPLATĪTĀJS: 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:

Riska iespējamība cilvēkiem un apkārtējai videi.

Xi - kairinošs

R38, R41

Kairina ādu. Nopietnu bojājumu draudi acīm.

3. INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Nr.	VIELAS NOSAUKUMS	EK Nr.	Nr.CAS	SATURS %	KLASIFIKĀCIJA
1	2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	2,5-10%	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
2	Polymer based on: longchain alcohol C 10 (iso), ethoxylated			2,5-10%	Xi;R41 Xn;R22
3	N-(2- Hydroxyethyl)- (N- 2- ((1- oxo octyl)amino) ethyl)-. beta.- alanine	264-761-2	64265-45-8	2,5-10%	Xi;R36/38
4	potassium hydroxide	215-181-3	1310-58-3	<=2%	Xn;R22 C;R35
5	Tetrasodium N, N- bis(carboxylatomethyl)- L- glutamate	257-573-7	51981-21-6	>=1-<=10%	

Pilns R frāžu atšifrējums ir atrodams 16 sadaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI.

PAMATIETEIKUMI

Aizvest cietušo no iedarbības avota un noguldīt. Novilkt piesārņoto apģērbu.

Palīdzības sniedzējam sevi jāaizsargā.

IEELPOŠANA

Cietušo nekavējoties aizvest no iedarbības avota. Nodrošināt svaigu gaisu, siltumu.
Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, noguldīt uz sāniem

SASKARE AR ĀDU

Ādu nekavējoties mazgāt ar ziepēm un ūdeni un rūpīgi skalot. Meklēt medicīnisko palīdzību.

SASKARE AR ACĪM

Tūlīt mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens, paceļot plakstiņus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes un meklēt medicīnisko palīdzību. Aizsargāt neskarto aci.

NORIŠANA

NEIZRAISĪT VEMŠANU! Izskalot muti ar ūdeni un izspļaut. Dzert daudz ūdens.
Uzreiz meklēt medicīnisko palīdzību.

5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

UGUNSDZĒŠANAS VIELA

Lietot ugunsdzēsšanas vielas atbilstoši apkārtējiem materiāliem (putas, pulveri, CO₂, ūdeni).

SPECIFISKA BĪSTAMĪBA

Produkts pats par sevi nav degošs.
Uguns var izraisīt oglekļa dioksīda un oglekļa monoksīda veidošanos.

SPECIĀLAS UGUNSDZĒSĪBAS PROCEDŪRAS

Lietot gaisa respiratoru un pilnu aizsargapģērbu.
Atzēsēt sakarsušos iepakojumus ar ūdeni. Nenovadīt dzēšanai izmantoto ūdeni kanalizācijā.

6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

IZŠĻAKSTĪJUMU TĪRĪŠANAS METODES

Lietot personālās aizsarglīdzekļus. Jānovērš iekļūšana kanalizācijas caurulēs, grunsūdeņos, ūdenstilpnēs.
Savākt sausās smiltis, silīcija oksīds, zāģu skaidās vai universālās saistvielās, ievietot konteineros
apglabāšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. (sk. P.13)

APKĀRTĒJĀS VIDES AIZSARDZĪBA

NEAIZSKALOT AR ŪDENI.

PERSONĀLA AIZSARDZĪBA

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Lietot personāla aizsardzības līdzekļus. (sk. P. 8)

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI.

PĀRKRAUŠANA

Labā ventilācija darba vietā. Pieejama avārijas duša. Nepieļaut izgarojumu veidošanos.
Izvairīties no šķidrums kontakta ar ādu un acīm. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.
Nedzert, neēst un nesmēķēt
darba vietā. Pēc darba nomazgāt rokas.

GLABĀŠANAS DROŠĪBAS PASĀKUMI

Glabāt sausā, ventilējamā vietā, uzglabāt cieši noslēgtu oriģinālajā iepakojumā. Produkts ir nedegošs.
Ievērot parastos ugunsdrošības pasākumus. Sargāt no karstuma, tiešiem saules stariem un sasalšanas.
Neuzglabāt kopā ar skābēm un oksidējošiem reaģentiem. Turēt attālumā no ēdieniem, dzērieniem un dzīvnieku barības. Kodīgs saskarē ar metāliem.

KONKRĒTS LIETOŠANAS VEIDS.

Engine and parts cleaner ir mazgāšanas līdzeklis.

8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI

ARODEKSPOZĪCIJAS ROBEŽLIELUMI

2- butoxyethanol CAS Nr.111-76-2 Ilglaicīgi 98mg/m³ 20ppm; īslaicīgi 246 mg/m³ 50 ppm

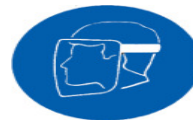
AIZSARGAPRĪKOJUMS

Respirators (filtrs: ABEK- P2)- ja ir nepietiekama ventilācija un pieļaujamie arodekspozīcijas robežlielumi ir pārsniegti.

Cieši piegulošas aizsargbrilles.

Piemērota sastāva (nosaka ražotājs) gumijas cimdi.

Šķidruma necaurlaidīgs apģērbs.



VIDES DROŠĪBA

Nenoskalot atklātos ūdeņos vai kopējā kanalizācijas tīklā. Novērst iesūkšanos zemē.

Konsultēties ar atbildīgajiem dienestiem, ja nav iespējams savākt noplūdušo produktu.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

KONSISTENCE	Šķidrums
SMARŽA	Mērena
KRĀSA	Dzeltenīga
PH	13 (pie 20 °C)
ŠĶĪSTAMĪBA ŪDENĒ	Pilnīgi šķīstošs
RELATĪVAIS BLĪVUMS	1,16 g/cm ³ pie 20 °C
AIZDEGŠANĀS TEMPERATŪRA	200 °C
VĀRĪŠANĀS TEMPERATŪRA	>100 °C
UZLIESMOŠANAS TEMPERATŪRA	Produkts ir nedegošs
SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA	Produkts nav sprādzienbīstams

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

REAĢĒTSPĒJA

Eksotermiska reakcija saskaroties ar skābēm

STABILITĀTE

Produkts ir ķīmiski stabils

IESPĒJAMĀS BĪSTAMĀS REAKCIJAS

Izgarojumi var radīt sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Kodīgs saskarē ar metāliem.

APSTĀKĻI NO KURIEM JĀIZVAIRĀS

Sargāt no karstuma, tiešiem saules stariem un sasalšanas.

MATERIĀLI, NO KURIEM JĀIZVAIRĀS

Stipri oksidējoši materiāli. Stipras skābes. Metāli.

BĪSTAMI SADALĪŠANĀS PRODUKTI

Degšanas rezultātā veidojas oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

SASKARE AR ĀDU

Kairinošs ādai un gļotādām.

SASKARE AR ACĪM

Smags kairinājums acīm. Nopietnu bojājumu draudi acīm.

SENSIBILIZĀCIJA

Nav konstatēts.

AKŪTA TOKSICITĀTE

Nr.CAS	VIELAS NOSAUKUMS	Norijot	Ieelpojot	Saskarē ar ādu
111-76-2	2-butoxyethanol	LD50:560 mg/kg	LD50:2,21 mg/l	LD50:220 mg/kg

		žurkām	(žurkām; 4 h)	trušiem
64265-45-8	Polymer based on: longchain alcohol C 10 (iso), ethoxylated	LD50: >2000 mg/kg žurkām		
	N-(2- Hydroxyethyl)- (N- 2- ((1- oxo octyl)amino) ethyl)-. beta.- alanine	LD50: >2000 mg/kg žurkām		
1310-58-3	potassium hydroxide	LD50: 273 mg/kg žurkām		

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

TOKSICITĀTE

AKŪTA TOKSICITĀTE

Nr.CAS	VIELAS NOSAUKUMS	Zivis	Aļģes	Baktērijas	Dafnija un citi ūdens bezmugurkaulnieki
111-76-2	2-butoxyethanol	LC50:1490 mg/l (Lepomis macrochirus;96h)	EC0:900 mg/l (scendesmus quadricauda;168h)	EC0:700 mg/l (Pseudomonas putida;16h)	EC50:1720 mg/l (Daphnia;24h)
64265-45-8	Polymer based on: longchain alcohol C10 (iso), ethoxylated	LC50:1-10 mg/l (Leuciscus idus;96h)	EC50:10-100 mg/l (72h)		EC50:10-100 mg/l (48h)
1310-58-3	potassium hydroxide	LC50:80 mg/l (Gambusia affinis;96h)		EC50:22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min)	

NOTURĪBA UN NOĀRDĪŠANĀS SPĒJAS

Nr.CAS	VIELAS NOSAUKUMS	Rezultāts
111-76-2	2-butoxyethanol	100% (28 dienās); (Zahn-Wallens Test; EG 88/302) Viegli noārdās
64265-45-8	Polymer based on: longchain alcohol C10 (iso), ethoxylated	> 60% (28 dienās); (OECD 301 B) Viegli noārdās
1310-58-3	potassium hydroxide	Metodes nav piemērojamas

BIOAKUMULATĪVAIS POTENCIĀLS

Nr.CAS	VIELAS NOSAUKUMS	
111-76-2	2-butoxyethanol	Nebioakumulējas

Nenoskalot atklātos ūdeņos vai kopējā kanalizācijas tīklā. Novērst iesūkšanos zemē.

13. IESPĒJAMIE PĀRSTRĀDES VAI UZGLABĀŠANAS VEIDI

APGLABĀŠANAS METODES

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

Klase	8
Iepakojuma grupa	III
Klasifikācijas kods	C9
Etikete	8
Bīstamības numurs	80
Kravas nosaukums	KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS (Kālija hidroksīds, nitrilskābes nātrijs šķīduma)

RID	UN numurs	1760
	Klase	8
	Iepakojuma grupa	III
	Klasifikācijas kods	C9
	Etikete	8
	Bīstamības numurs	80
	Kravas nosaukums	KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS (Kālija hidroksīds, nitrilskābes nātrijs šķīduma)

IMDG	UN numurs	1760
	Klase	8
	Iepakojuma grupa	III
	Etikete	8
	EmS	F- A, S- B
	Jūras piesārņotājs	Nē
	Kravas nosaukums	COROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Nitrilotriacetic acid, trisodium salt solution)

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

MARKĒJUMS



Xi; KAIRINOŠS

SATUR: nejonu virsmaktīvās vielas> =5.00%- <15.00%, NTA (nitrilotriacetic acid) un sāļus <5.00%, fosfonātu koncentrācija: <5.00%. (EK regula Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem).

BRIDINĀJUMI PAR RISKU

R38	Kairina ādu
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm

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
S36/37/39	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu

16. CITA INFORMĀCIJA

BRĪDINĀJUMI PAR RISKU

R20/21/22	Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot
R22	Kaitīgs norijot
R35	Rada smagus apdegumus
R36	Kairina acis
R36/38	Kairina acis un ādu
R38	Kairina ādu
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm

DDL sastādīta atbilstoši ES Reg. Nr.1907/2006 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 uzņēmēj sabiedrības 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.