

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Rovareltávolító**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 10. 05. Oldal: 1/(9)
(gyártói): 2007. 12. 10. / 2009. 05. 05.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék kódja: KTM 19-073

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
készítmény / kátrány-, aszfalt-, gyanta- és rovareltávolító

Gyártó adatai:

NANOCHEM Sp. z o.o.
ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec
Tel: 00 32 317 34 30
Fax:

Forgalmazó adatai:

SILVER-GLUE Bt.
1121 Budapest, Normafa u. 6.
Tel: 06 20 320-4863
Fax: 06 33 441-410

Biztonsági adatlapért felelős:

SILVER-GLUE Bt.
1121 Budapest, Normafa u. 6.
Tel: 06 20 320-4863
E-mail: info@chemistik.hu

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám(8-16-óraig): 06 20 320-4863

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Egészség:

Xi (irritatív)
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt érintkezés, magas koncentrációban, a bőr elzsírtalanodását okozhatja.

Biztonság (fizikai és kémiai tulajdonságok alapján):

Nem veszélyjel köteles.

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

Terméknév: Rovareltávolító

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 10. 05. Oldal: 2/(9)
(gyártói): 2007. 12. 10. / 2009. 05. 05.

3. Összetétel / információk az alkotóelemelekről

Kémiai jelleg: Anyagkeverék.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	C	R 35	1,9
Anionos és nemionos felületaktív anyagok	polimer	68585-34-2	Xi	R 38, R 41	3
Etanol	200-578-6	64-17-5	F	R 11	5
Trietanolamin	203-049-8	102-71-6	-	-	10

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben

4. Elsősegélynyújtás

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha a tünetek állandósulnak, hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került terméket bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, legalább 10-15 percig. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, adjunk neki 1-2 pohár vizet. Tilos hánytatni. Forduljunk orvoshoz.

Útmutató az orvos számára: Biztonsági adatlap.

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”, „E”

Tűzveszélyességi fokozat:

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Terméknév: Rovareltávolító

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 10. 05. Oldal: 3/(9)
(gyártói): 2007. 12. 10. / 2009. 05. 05.

Nem alkalmazható oltóanyag (biztonsági okokból):

Veszélyes bomlástermék:
Nem ismert.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

További útmutató:
-

6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyi óvintézkedés:
Lásd 8. fejezetet.

Környezetvédelmi óvintézkedés:
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába, árkokba, pincékbe jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:
Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, szilikagél, általános folyadékfelszívó, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelően feliratozott, zárt edényzetben gyűjtsük össze. Veszélyes hulladékként kell kezelni.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:
A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Tűz- és robbanásvédelem: Nem szükséges.
Kezelési hőmérséklet:

Tárolás:
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános előírások betartandók.
Az eredeti, jól zárt edényben tárolandó. Fagytól, erős napsütéstől védeni kell.
A tartály anyaga legyen korrózióálló.
Tárolási hőmérséklet: 0°C felett

Specifikus alkalmazás:
Termékismertető szerint

Terméknév: Rovareltávolító

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 10. 05. Oldal: 4/(9)
(gyártói): 2007. 12. 10. / 2009. 05. 05.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Etil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	1900	mg/m ³	IV	
	CK-érték:	7600	mg/m ³		
<i>Nátrium-hidroxid:</i>	ÁK-érték:	2	mg/m ³	m	I
	CK-érték:	2	mg/m ³		

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: nem szükséges

Kéz védelme: Védőkesztyű (EN 374) ajánlott

A kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi paramétereiktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagának ellenállóképessége előre nem számítható ki, ezért alkalmazás előtt meg kell vizsgálni.

Szemvédelem: védőszemüveg (EN 166) ajánlott fröccsenésveszély esetén

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezés.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A környezeti expozíció korlátozása:

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony
Szín: színtelentől a szalmasárgáig
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont: -1°C
Forráspont: 100°C

Terméknév: Rovareltávolító

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 10. 05. Oldal: 5/(9)
(gyártói): 2007. 12. 10. / 2009. 05. 05.

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Robbanási veszély:	nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	
Sűrűség 20°C-on:	1,032 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	jól oldódik
Oldhatóság szerves oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték:	13,26 (±0,5 pH)
Viszkozitás:	nincs adat
Szerves oldószertartalom:	
Szilárdanyag tartalom:	

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Rendeltetésszerű használat, előírás szerű tárolás esetén stabil.
Kerülendő körülmények:
Kerülendő anyagok:
Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.
Veszélyes reakciók:
Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat

Anionos és nemionos felületaktív anyagok:

Orális: LD₅₀ (patkány) 2000 mg/kg

Inhalációs:

Nátrium-hidroxid:

Orális: LD₀ (nyúl) 500 mg/kg

Etanol:

Orális: LD₅₀ (patkány) 6200 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) >20000 mg/kg

Inhalációs: LD₅₀ (patkány) >8000 mg/kg/0,5 óra

Terméknév: Rovareltávolító

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 10. 05. Oldal: 6/(9)
(gyártói): 2007. 12. 10. / 2009. 05. 05.

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőr: irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt érintkezés, magas koncentrációban, a bőr elzsírtalanodását okozhatja.

Szem: irritatív (komponensek alapján)

Szenzibilizáció: nem ismert

Krónikus toxicitás:

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Mutagén hatás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

12. Ökotoxicitás

Mobilitás: Viszkózussága következtében alacsony.

Lebomlási képesség/perzisztencia:

Biolebonthatóság: A tenzid komponensek biolebonthatósága 80% felett van [648/2004/EK rendelet, 270/2005 (XII. 15.) Korm.rendelet].

Akkumulációs potenciál: Várhatóan alacsony.

Ökotoxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

vízi organizmusok:

<i>Nátrium-hidroxid:</i>	Hal (Onchorhynchus mykiss):	LC ₅₀ :	8140 mg/l/96 óra
	Hal (Limnea macrochirus):	LC ₅₀ :	99 mg/l/48 óra
	Daphnia (Daphnia magna):	EU ₅₀ :	76 mg/l/24 óra
<i>Etanol:</i>	Hal:	LC ₅₀ :	8140 mg/l/48 óra
	Gerinctelen állatok:	EC ₅₀ :	9266-14221mg/l /48 óra
	Alga:	EC ₅₀ :	5000 mg/l/7 óra

talajban élő szervezetek:

növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Hatása a szennyvíztisztítóra:

Hatása a környezetre:

A terméket ne engedjük talajvízbe, élővizekbe, csatornarendszerbe.

Nagy mennyiségben kiömölve ártalmas lehet a vízi szervezetekre.

Vízveszélyességi besorolás (német):

Terméknév: Rovareltávolító

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 10. 05. Oldal: 7/(9)
(gyártói): 2007. 12. 10. / 2009. 05. 05.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékhulladék:

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek.

vagy

EWC kód: 07 07 04*

Egyéb szerves oldószere, mosófolyadékok és anyalúgok.

Megjegyzés: Az alkalmazás közben hulladékká vált termék besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

Háztartási hulladékkal nem együtt ártalmatlanítható.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Megjegyzés: a termékmaradékot vízzel vagy lúgos oldattal kell elővigyázatosan polimerizálni.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend. (hatályos vált.)]

Közúti/Vasúti ADR/RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

Terméknév: Rovareltávolító

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 10. 05. Oldal: 9/(9)
(gyártói): 2007. 12. 10. / 2009. 05. 05.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

- R 11 Tűzveszélyes.
- R 35 Súlyos égési sérülést okoz
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám