

Spoločnosť Chemtura žiada príjemcu tejto Karty bezpečnostných údajov k jej pozornému preštudovaniu k uvedomeniu si prípadných rizík predmetného produktu. V záujme bezpečnosti by ste mali (1) oboznámiť svojich zamestnancov a obchodných partnerov s informáciami v tejto karte listu, (2) vybaviť kópiou tejto karty každého zákazníka tohto produktu, a (3) požadovať, aby vaši zákazníci tiež informovali svojich zamestnancov a zákazníkov.

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Obchodný názov prípravku: Elastiq®
Chemické názvy CA: N/A
IUPAC: N/A
ISO názov Carboxylated styrene butadiene copolymer

1.2 Použitie látky/prípravku

Účel použitia: Pomocný prípravok na ochranu rastlín
Popis funkcie prípravku: lepidlo poľnohospodárske účely

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku

Meno a adresa dovozcu: Chemtura Europe B.V.
Ankerweg 18
Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemsko
Tel.: +31 20 5871 871 Fax: +31 20 5871 700

Výrobca: De Sangosse Ltd.,
Hillside Mill, Swaffham Bulbeck, Cambridge, CB5 0LU UK
e-mail: info@desangosse.co.uk
www.desangosse.co.uk
Tel.: +44 1223 811215

Zástupca výrobcu a dovozcu v SR: Chemtura Europe Ltd. – o.z.
Včelárska 7, 821 05 Bratislava
Tel.: 02/ 4342 7620 Fax: 02/ 4333 7054
e-mail: borivoj.lhotsky@chemtura.com

1.4 Núdzový telefón

Poradenská spoločnosť **Toxikologické Informačné Centrum Bratislava**
Tel.: 02 /5477 4166

Telefón pre prípad havárie: 0044 1638 577581
0044 1485 544230 24 hodín denne

2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo prípravku

Xi - Dráždivý



Xi

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a životné prostredie, príznaky týkajúce sa použitia a možného nevhodného použitia

Môže spôsobiť podráždenie pokožky, dýchacích ciest a očí.

3. Zloženie / informácie o zložkách

názov zložky	Koncentrácia (% váhové)	číslo CAS	EINECS	Klasifikácia	Špecifikácia nebezpečenstva (R-vety)
Carboxylated styrene butadiene copolymer	85 - 95	9003-55-8	-	Xi	R36, R37, R38
Polypropylen glykol	0,1 – 1	57-55-6	200-338-0	-	-
Alkoxyyl alkohol	5 - 15	34398-01-1	-	Xi	R36, R38

4. Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Všeobecne:	Vo všetkých prípadoch nadmernej expozície privolajte lekársku pomoc
4.2 Pri požití:	Nevyvolávať zvracanie! Vypláchnite ústa vodou. Podajte 0,5 l vody alebo mlieka a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc
4.3 Pri nadýchaní	Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
4.4 Pri zasiahnutí pokožky a oblečenia:	Odstraňte zasiahnuté oblečenie. Pokožku omyte za použitia teplej vody a toaletného mydla. Pokiaľ podráždenie pretrvá alebo došlo k dlhotrvajúcemu alebo značnému zasiahnutí, vyhľadajte lekársku pomoc.
4.5 Pri zasiahnutí očí:	Dôkladne vypláchnite oči veľkým množstvom vody a pokračujte najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrvá, vyhľadajte lekársku pomoc.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 nebezpečné produkty horenia:	Oxidy uhlíka
5.2 Vhodné hasiace prostriedky:	Oxid uhličitý
5.3 Nevhodné hasiace prostriedky:	Silný prúd vody.
5.4 Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou alebo prípravkom, produktmi horenia, vzniknutými plynmi:	Nie sú známe žiadne špecifické nebezpečenstvá. Pri požiari sa uvoľňujú dráždivé, toxické a odporne dymy a oxidy uhlíka
5.5 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:	Hasič by mal mať chemicky odolný odev a samostatný pretlakový dýchací prístroj, aby sa nenadýchal spalin.
5.6 Ďalšia opatrenia pri haseníu požiaru:	Používajte pokiaľ možno čo najmenej vody a kontrolujte odtok hasiaceho materiálu. Zabráňte znečisteniu vodných zdrojov alebo iných vodných nádrží odtekajúcou vodou alebo materiálom.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Opatrenia na ochranu osôb:	Používajte vhodné ochranné prostriedky. Vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou. (viď kapitola 8)
6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:	Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových vôd a pôdy. Môže byť škodlivý pre vodné organizmy.
6.3 Spôsob zneškodnenia a čistenia:	Malé rozliatie: Absorbujte do inertného materiálu ako je napríklad zem, piesok alebo vermikulit. Zameňte do vhodného kontajneru a zaistite likvidáciu. Veľké rozliatie: Zamedzte ďalšiemu rozliavaniu postavením hrádzí. Zvyšok materiálu prečerpajte do vhodného kontajneru (oceľový sud, kovový tank apod.)

7. Manipulácia a skladovanie

- 7.1 Manipulácia** Zamedzte vniknutí do očí. Zamedzte dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Používajte odpovedajúce vetranie.
- Predpokladá sa, že bežné mechanické vetranie miestnosti je postačujúce. Zvláštne, lokálne vetranie je potrebné za prítomnosti hmly, postreku alebo aerosólu a/alebo pri vysokej koncentrácii pár.
- Nejedzte, nepite a nefajčite pri zaobchádzaní. Používajte osobné ochranné pomôcky.
- 7.2 Skladovanie:** Uchovávajte iba v pôvodnom obale na chladnom a dobre vetranom mieste pri teplotách 5 – 30 °C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.
- Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným žiarením.
- 7.3 Špecifické použitie:** Lepidlo poľnohospodárske účely
- 7.4 Vetranie:** Predpokladá sa, že mechanické vetranie bude postačujúce.
-

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1 Medzné hodnoty expozície:

Hodnoty limitov expozície neboli stanovené

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku

- a) Ochrana dýchacích ciest: Respirátor alebo polomaska z filtračného materiálu.
- b) Ochrana rúk: Gumové alebo plastové rukavice odolné chemikáliám
- c) Ochrana zraku: Uzatvorené ochranné okuliare alebo ochranný štít
- d) Ochrana kože: Používajte ochranný odev z tkaného textilného materiálu, gumové alebo plastové čižmy .
- e) Preventívne opatrenia: Pred jedlom, pitím alebo fajčením si vždy umyte ruky za použitia toaletného mydla a vody.

8.2.1 Kontrola environmentálnej expozície

Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. / Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné informácie

Vzhľad: Kvapalina
Farba: Biela emulzia
Zápach: Slabo čpavkový

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Hodnota pH: 6,5 – 8,5 (neriedený)
Teplota varu: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia: > 105 °C
Horľavosť: Nie je horľavý
Výbušné vlastnosti: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidujúci
Tlak pár: Nie je dostupné
Relatívna hustota pri 20 °C: 1,01 g/ml
Rozpustnosť vo vode: Vo vode emulguje
Rozdeľovací koeficient: Nie je dostupné
Dynamická viskozita: Nie je dostupné

Ďalšie informácie

Teplota samovznietenia:	Nie je dostupné
Povrchové napätie:	Nie je dostupné

10. Stabilita a reaktivita

Stabilný pri skladovaní za normálnych podmienok pre skladovanie a zaobchádzanie.

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:	Nie sú známe
10.2 materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:	Nie sú známe
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Pri požari: Oxidy uhlíka Dráždivý dym
10.4 Polymerizácia:	Nenastane

11. Toxikologické informácie

11.1 Požitie	
Akútna toxicita	neuvedené
11.2 Absorpcia pokožkou	
Akútna toxicita	LD ₅₀ - králik: > 2000 mg/kg LD ₅₀ - potkan: > 5000 mg/kg
11.3 Nadýchanie	Neuvedené
11.4 Kontakt s pokožkou	Neuvedené
11.5 Kontakt s očami	Neuvedené
11.6 Senzibilizácia:	Neuvedené
11.7 Mutagenita:	Neuvedené
11.8 Karcinogenita:	Neuvedené
11.9 Reprodukčná toxicita / Fertilita:	Neuvedené

12. Ekologické informácie

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Zabráňte vyliatiu do kanalizácie alebo prírodných vôd.

12.1 Ekotoxicita

Akútna toxicita ryby:	LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> 190 mg/l; Doba expozícia: 96 hodín LC ₅₀ <i>Lepomis macrochirus</i> 360 mg/l; Doba expozícia: 96 hodín
Toxicita pre vodné rastliny:	Neuvedené
Akútna toxicita pre vodné bezstavovce:	Neuvedené
12.2 Mobilita:	Neuvedené
12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:	Biodegradácia neuvedená
12.4 Bioakumulačný potenciál:	Neuvedené
12.5 Výsledky posúdenia PBT:	Neuvedené
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Neuvedené

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Nebezpečenstvá pri zaobchádzaní so zvyškami alebo odpadmi (vznikajúcich pri predpokladanom použití):

Pri obvyklom zaobchádzaní sa odpad neočakáva.

13.2 Vhodné metódy zneškodňovania prípravku a všetkých kontaminovaných obalových materiálov

Postupujte podľa zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch vo znení zákona 409/2006.

S týmto materiálom a /alebo jeho kontajnermi sa musí zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom. Prázdne obaly od prípravku sa po dôkladnom vyprázdnení a znehodnotení predajú do zberu na recykláciu alebo sa uložia na vyhradenej skládke, poprípade spália v schválenej spaľovni vybavenej dvojestupňovým spaľovaním s teplotou 1200 - 1400 °C v druhom stupni a čistením plynných splodín. Prípadné zvyšky oplachovej kvapaliny alebo moriacej zmesi sa použijú k opätovnej príprave moriacej zmesi. Prípadné zvyšky prípravku sa po absorbovaní do horľavého materiálu (piliny) spália v spaľovni tých istých parametrov ako pre obaly. **NÁDOBU NIKDY ZNOVU NEPOUŽÍVAJTE!**

13.3 Právne predpisy o odpadoch

Zákon 409/2006 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

14. Informácie o doprave

14.1.ADR/RID

Nepodlieha predpisom podľa ARD/RID

14.2 IMGD

Nepodlieha predpisom podľa IMGD

14.3 ICAO/IATA

Nepodlieha predpisom podľa ICAO/IATA

15. Regulačné informácie

15.1 Klasifikácia EU

Symbole
nebezpečenstva

Xi



Dráždivý

15.2 Štandardné vety označujúce špecifickú rizikovosť (R-vety)

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

15.3 Štandardné pokyny pre bezpečné zaobchádzanie (S-vety)

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite

S23 Nevdychujte aerosóly

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

15.4 Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia vzťahujúce sa k chemickým látkam a prípravkom, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevedené príslušné smernice EU, vzťahujúce sa k chemickým látkam a prípravkom

Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Zákon č. 95/2007 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška č. 515/2001 Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 100/2005, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

15.5 Zdravotnícke predpisy

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 533/2006 o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 445/2007, ktorou sa mení vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok

15.6 Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia vzťahujúce sa k látkam a prípravkom a ďalšie vzťahujúce sa predpisy

Zákon č. 409/2006 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 529/2002 Z.z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška č. 5/2003 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch

Vyhláška č. 577/2003 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 5/2003 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch

Vyhláška č. 210/2005 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch

Zákon 295/2007 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 193/2005 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov

15.7 Medzinárodné predpisy

Nariadenie Európskeho Parlamentu Rady (EC) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Nariadenie Rady 67/548/EEC o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok

Nariadenie Rady 1999/45/EC o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

16. Ďalšie informácie**16.1 Zoznam R-viet použitých v sekcii 3:**

R36 Dráždi oči
R37 Dráždi dýchacie cesty
R38 Dráždi pokožku

16.2 Technické kontaktné miesto:

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky
odbor registrácie prípravkov na ochranu rastlín,
Matúškova 21
844 29 Bratislava
tel. č.: 02/59 880 325

16.3 Dátum poslednej opravy:

27. 2. 2009

16.4 Informácie, ktoré boli zmenené, pridané alebo vypustené:

Úprava podľa REACH
Opravené zloženie prípravku v časti 3
Oprava klasifikácie

Názory tu uvedené sú názorom kvalifikovaných špecialistov firmy De Sangosse. Veríme, že informácie tu uvedené sú aktuálne k dátumu vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Pretože využitie týchto informácií a názorov takisto aj podmienky použitia tohto produktu sú mimo kontroly firmy De Sangosse, je povinnosťou užívateľa zistiť si podmienky pre bezpečné použitie produktu.