	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
	podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
	Hammerite Silicon thermo stribrná
	Dátum vytvorenia: 18.2.2013
	Číslo verzie: 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov Hammerite Silicon thermo stribrná

Ďalšie názvy Hammerite Silicon thermo

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Farba. Podrobnosti o oblastiach použitia a o metódach aplikácie nájdete na etikete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor	Akzo Nobel Coatings CZ, a.s. organizačná zložka SK
Adresa	Kopčianska 65, 851 01 Bratislava 5 Slovenská republika
Telefon	+421 263 834 675

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

telefón: + 421 2 5465 2307

mobil: +421 911 166 066

fax: + 421 2 5477 4605

e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle a zákona č. 67/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov.

horľavý: R10

nebezpečný pre životné prostredie: R52/53

R66, R67

Plný text všetkých klasifikácií, štandardných viet o nebezpečnosti a R-viet je uvedený v oddiele 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Horľavý. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

2.2. Prvky označovania

-

R-vety

R 10 Horľavý.

R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R 66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.


R 67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S-vety

S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S 29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)
	Hammerite Silicon thermo stribrná
	Dátum vytvorenia: 18.2.2013
	Číslo verzie: 1

S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S 51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Doplňujúce informácie

Obsahuje butanón-oxím. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Hustota: 0,973 g/cm³, obsah organických rozpúšťadiel (VOC): 0,512 kg/kg, obsah celkového organického uhlíku (TOC): 0,462 kg/kg, obsah neprchavých látok (sušiny): 38,20% obj. EU hraničná hodnota VOC kat. A(i) OR: 500 g/l (2010). Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie: 499 g/l.

2.3. Iná nebezpečnosť

nedefinované

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemický názov látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registračné číslo	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Klasifikácia podľa 1272/2008	Konc. %
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný (1)	649-327-00-6 265-150-3 64742-48-9 -	Xn; R10, R65, R66, R67	Asp. Tox. 1 H304	27.5 - 60
xylén (2)	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7 -	Xn; R10, R20/21, R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 H226 H312 H332 H315	2.5 - 10
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia (1)	649-356-00-4 265-199-0 64742-95-6 -	Xn; R65	Asp. Tox. 1 H304	2.5 - 10
etylbenzén (2)	601-023-00-4 202-849-4 100-41-4 -	F, Xn; R11, R20	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 H225 H332	1 - 2.5
butanón-oxím	616-014-00-0 202-496-6 96-29-7 -	Xn; R21, R40, R41, R43	Acute Tox. 4 Skin. Sens. 1 Eye Dam. 1 Carc. 2 H312 H317 H318 H351	< 1

(1) Splnená poznámka P

(2) Existuje expozičný limit pre pracovné prostredie.

Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hmotnostného benzénu (číslo EINECS 200-753-7).

Plné znenie R a H viet je uvedené v oddiele 16. karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri inhalácii

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.


Pri kontakte s pokožkou

Ihneď zoblečte všetko kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky umyte, pokiaľ je to možné, teplou vodou a mydlom. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Vyberte kontaktné šošovky. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte 10-15 minút čistou, pokiaľ je to možné, vlažnou, tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)
	Hammerite Silicon thermo stribrná
	Dátum vytvorenia: 18.2.2013 Číslo verzie: 1

Postihnutého umiestnite v pokoji. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajte vracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pri inhalácii

Môže dochádzať k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest, ako aj k ovplyvneniu centrálnej nervovej sústavy. Objavujú sa tieto symptómy: bolesti hlavy, závraty, únava, malátnosť, celková slabosť, narkotické pôsobenie.

Pri kontakte s pokožkou

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt so zmesou vedie k odmasťovaniu a vysušovaniu pokožky.

Pri kontakte s očami

Zasiahnutie oka môže vyvolať podráždenie a reverzibilné poškodenie.

Pri požití

Požitie zmesi môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie a bolesti brucha.

4.3. **Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. **Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky

plyn - oxid uhličitý, prášok, pena - odolná alkoholu, piesok

Nevhodné hasiace prostriedky

voda - plný prúd

5.2. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari vzniká oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. **Rady pre požiarnikov**

Noste izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Nevdychujte pary. Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky. Zabráňte vstupu nepovoleným osobám.

6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripusťte vniknutie do kanalizácie. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia.


6.3. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Ak to je bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku zmesi. Zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály, a pod.), zhromažďte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

6.4. **Odkaz na iné oddiely**

Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
	podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)
	Hammerite Silicon thermo stribrná
	Dátum vytvorenia: 18.2.2013
	Číslo verzie: 1

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v pracovnom ovzduší. Zmes používajte len na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä pri podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením. Po použití musí byť obal znovu tesne uzavretý, aby sa zabránilo úniku zmesi.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Dbajte informácií dodaných výrobcom pre určené použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Chemický názov látky	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³
etylbenzén	100-41-4	100	442	200	884
xylén	1330-20-7	50	221	100	442

Chemický názov látky	CAS	Najvyššie prípustné hodnoty			
		osemhodinové		krátkodobé	
		mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	ppm
etylbenzén	100-41-4	442	100	884	200
xylén	1330-20-7	221	50	442	100

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana dýchacích ciest

Zaistite dostatočné vetranie. Masky s filtrom proti organickým parám, príp. izolačný dýchač prístroj pri prekročení NPEL toxických látok alebo v zle vetratelnom prostredí.

Ochrana kože

Na ochranu nezakrytých častí pokožky používajte vhodné ochranné krémy, tie by však nemali byť používané na pokožku znečistenú produktom. Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien, odolávajúcich zvýšeným teplotám. Znečistenú pokožku dôkladne umyť.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare proti striekajúcej kvapaline.

Tepelná nebezpečnosť

nedefinované


Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
	podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Dátum vytvorenia: 18.2.2013
	Číslo verzie: 1

Skupenstvo	kvapalné
Farba	nestanovené
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	139 °C
Teplota vzplanutia	41 °C
Rýchlosť odparovania	nestanovené
Horľavosť	nestanovené
Limity horľavosti	nestanovené
Limity výbušnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovené
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota	0.973 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť	nerozpustný
Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Viskozita	Kinematická: 0,41 cm ² /s
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Oxidačné vlastnosti	nestanovené

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických látok (VOC)	0.512 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0.462 kg/kg
Obsah neprchavých látok (sušiny)	38.20 % obj.
Obsah prchavých organických látok (VOC)	499 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. Zabráni sa tým vzniku nebezpečnej exotermickej reakcii.


10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred zdrojmi zahrievania, iskrami a otvoreným ohňom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
	podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Dátum vytvorenia: 18.2.2013
	Číslo verzie: 1

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Akútna toxicita zložiek zmesi

xylén (CAS: 1330-20-7, EC:215-535-7)

LD50, orálne, potkan	4300 mg.kg ⁻¹
LD50, dermálne, králik	> 1700 mg.kg ⁻¹

etylbenzén (CAS: 100-41-4, EC:202-849-4)

LD50, orálne, potkan	3500 mg.kg ⁻¹
LD50, dermálne, králik	15415 mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačne, potkan	17 mg.l ⁻¹ /4 hod

butanón-oxím (CAS: 96-29-7, EC:202-496-6)

LD50, orálne, potkan	> 930 mg.kg ⁻¹
LD50, dermálne, potkan	> 2000 mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačne, potkan	20 mg.kg ⁻¹ /4 hod

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný (CAS: 64742-48-9, EC:265-150-3)

LD50, orálne, potkan	> 2000 mg.kg ⁻¹
LD50, dermálne, králik	> 2000 mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačne, potkan	> 2 mg.l ⁻¹ /4 hod

Dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Poleptanie/Žieravosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita po opakovanej dávke

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita


Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Ďalšie údaje

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)
	Hammerite Silicon thermo stribrná
	Dátum vytvorenia: 18.2.2013 Číslo verzie: 1

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Zmes nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

Toxicita zložiek zmesi

xylén (CAS: 1330-20-7, EC:215-535-7)

LC50, 96 hod., ryby 3.3 - 4.093 mg.l⁻¹ (test: Oncorhynchus mykiss - 0,6 g)

etylbenzén (CAS: 100-41-4, EC:202-849-4)

LC50, 96 hod., ryby 4.2 mg.l⁻¹ (test: Salmo gairdneri / Oncorhynchus mykiss)

EC50, 48 hod., dafnie 75 mg.l⁻¹ (test: Daphnia magna)

butanón-oxím (CAS: 96-29-7, EC:202-496-6)

LC50, 96 hod., ryby 693 mg.l⁻¹ (test: ONCORHYNCHUS MYKISS)

EC50, 48 hod., dafnie 750 mg.l⁻¹ (test: DAPHNIA MAGNA)

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný (CAS: 64742-48-9, EC:265-150-3)

LC50, 96 hod., ryby > 100 mg.l⁻¹

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje takto identifikované látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky


nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spalovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia.

Kód druhu odpadu	080111 *
Druh odpadu	odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
Podskupina odpadu	odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
Skupina odpadu	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIAČICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
Kód druhu odpadu pre obal	150104
Druh odpadu	kovové obaly
Podskupina odpadu	obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)
Skupina odpadu	ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Dátum vytvorenia: 18.2.2013 Číslo verzie: 1

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN**
UN 1263
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN**
FARBA alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**
3 (Horľavé kvapalné látky)
- 14.4. Obalová skupina**
III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**
NIE
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
nedefinované
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**
nedefinované

Doplňujúce informácie cestná preprava ADR/RID:

Trieda	3 (Horľavé kvapalné látky)
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	III
Bezpečnostná značka	3

Doplňujúce informácie námorná preprava IMDG:


Trieda	3 (Horľavé kvapalné látky)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná značka	3
Látka znečisťujúca more	nedefinované

Doplňujúce informácie letecká doprava ICAO/IATA-DGR:

Trieda	3 (Horľavé kvapalné látky)
Obalová skupina	III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)
	Hammerite Silicon thermo stribrná
	Dátum vytvorenia: 18.2.2013 Číslo verzie: 1

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Smernice 67/548/EHS v platnom znení a 1999/45/ES v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v platnom znení. Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny v karte bezpečnostných údajov

Prvá verzia

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom


CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pre chemické látky
EC (EINECS)	Existujúce látky (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť
Acute Tox. 4	Akútna toxicita
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina
Carc. 2	Karcinogenita
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí
Skin. Sens. 1	Kožná senzibilizácia

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy.

Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Dátum vytvorenia: 18.2.2013 Číslo verzie: 1

H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu .
R 10	Horľavý.
R 11	Veľmi horľavý.
R 20/21	Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R 20	Škodlivý pri vdýchnutí.
R 21	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
R 38	Dráždi pokožku.
R 40	Možnosť karcinogénneho účinku.
R 41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R 43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R 52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R 65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R 66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R 67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Rady týkajúce sa školení

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanou manipuláciou s zmesou. Výrobok nesmie byť použitý k inému účelu, ako je uvedené v karte bezpečnostných údajov (bod 1.2.). Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia a životného prostredia.

Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Dodávateľ nie je zodpovedný za akékoľvek poškodenie, ktoré môže byť spôsobené nesprávnym použitím zmesi. Akékoľvek úpravy karty bezpečnostných údajov bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.