	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Datum vytvoření: 18.2.2013
	Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název Hammerite Silicon thermo stříbrná

Další názvy Hammerite Silicon thermo

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Barva. Podrobnosti o oblastech použití a o metodách aplikace najdete na štítku.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor	Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
Adresa	BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, 140 00 Praha 4 - Michle Česká republika
Telefon	+420 261 399 100
IČO	60792213
Web	www.akzonobel.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

hořlavý: R10
nebezpečný pro životní prostředí: R52/53
R66, R67

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavý. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2. Prvky označení

-

R-věty

R 10	Hořlavý
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty

S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S 29	Nevylévejte do kanalizace
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Datum vytvoření: 18.2.2013
	Číslo verze: 1

Doplňující informace

Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Hustota: 0,973 g/cm³, obsah organických rozpouštědel (VOC): 0,512 kg/kg, obsah celkového organického uhlíku (TOC): 0,462 kg/kg, obsah netěkavých látek (sušiny): 38,20% obj. EU limitní hodnota VOC kat. A(i) RNH: 500 g/l (2010). Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: 499 g/l.

2.3. Další nebezpečnost

nedefinováno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (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
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (2) (1)	649-356-00-4 265-199-0 64742-95-6 -	Xn, N; R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 H226 H304 H335 H336 H411	2.5 - 10
ethylbenzen (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
butanonoxim	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) Splněna poznámka P

(2) Existuje expoziční limit pro pracovní prostředí.

Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.


Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Datum vytvoření: 18.2.2013
	Číslo verze: 1

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při vdechnutí

Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení.

Při styku s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí vede k odmašťování a vysušování pokožky.

Při zasažení očí

Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození.

Při požití

Požití směsi může způsobit nevolnost, zvracení a bolesti břicha.

4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. **Hasiva**

Vhodná hasiva

písek, pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, prášek

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. **Pokyny pro hasiče**

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte vstupu nepovoleným osobám.

6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. **Odkaz na jiné oddíly**

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Datum vytvoření: 18.2.2013
	Číslo verze: 1

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Po použití musí být obal znovu uzavřený, aby nadošlo k unikům směsi. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dbejte informací dodaných výrobcem pro určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³		
ethylbenzen	100-41-4	200	500	0.230
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	200	1000	
xylén	1330-20-7	200	400	0.230

Chemický název látky	CAS	Limitní hodnoty			
		8 hodin		Krátká doba	
		mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	ppm
ethylbenzen	100-41-4	442	100	884	200
xylén	1330-20-7	221	50	442	100

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dostatečné větrání. Masky s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Ochrana kůže

Na ochranu nezakrytých částí pokožky používejte vhodné ochranné krémy, ty by však neměly být používány na pokožku znečištěnou produktem. Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle proti stříkající kapalině.

Tepelné nebezpečí

nedefinováno


Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Datum vytvoření: 18.2.2013
	Číslo verze: 1

Skupenství	kapalné
Barva	nestanoveno
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	139 °C
Bod vzplanutí	41 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	0.973 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	Kinematická: 0,41 cm ² /s
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC)	0.512 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0.462 kg/kg
Obsah netěkavých látek (sušiny)	38.20 % obj.
Obsah těkavých organických látek (VOC)	499 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.


10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před zdroji zahřívání, jiskrami a otevřeným ohněm.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Datum vytvoření: 18.2.2013
	Číslo verze: 1

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Akutní toxicita složek směsi

xylen (CAS: 1330-20-7, EC:215-535-7)

LD50, orálně, potkan	4300 mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, králik	> 1700 mg.kg ⁻¹

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

LD50, orálně, potkan	3500 mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, králik	15415 mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan	17 mg.l ⁻¹ /4 hod

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (CAS: 64742-48-9, EC:265-150-3)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, králik	> 2000 mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan	> 2 mg.l ⁻¹ /4 hod

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

LD50, orálně, potkan	> 930 mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan	20 mg.kg ⁻¹ /4 hod

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci


Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Datum vytvoření: 18.2.2013
	Číslo verze: 1

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Směs nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Toxicita složek směsi

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)

ethylbenzen (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)

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (CAS: 64742-48-9, EC:265-150-3)

LC50, 96 hod., Ryby > 100 mg.l⁻¹

butanonoxim (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)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení.

Kód druhu odpadu 080111 *

Druh odpadu Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Podskupina odpadu Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

Skupina odpadu Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev


Kód druhu odpadu pro obal 150104

Druh odpadu Kovové obaly

Podskupina odpadu Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

Právní předpisy o odpadech

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Datum vytvoření: 18.2.2013
	Číslo verze: 1

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění; Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
--

- 14.1. Číslo OSN**
UN 1263
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**
BARVA nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
3 (Hořlavé kapaliny)
- 14.4. Obalová skupina**
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
NE
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
nedefinováno
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**
nedefinováno

Doplňující informace silniční přeprava ADR/RID:

Třída	3 (Hořlavé kapaliny)
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	3

Doplňující informace námořní přeprava IMDG:

Třída	3 (Hořlavé kapaliny)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	3
Látka znečišťující moře	nedefinováno

Doplňující informace letecká doprava ICAO/IATA-DGR:

Třída	3 (Hořlavé kapaliny)
Obalová skupina	III

ODDÍL 15: Informace o předpisech
--

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Hammerite Silicon thermo stříbrná

Datum vytvoření: 18.2.2013

Číslo verze: 1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny v bezpečnostním listu

1. vydání

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům


CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
EC (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina
Carc. 2	Karcinogenita
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné platné legislativy.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
	Hammerite Silicon thermo stříbrná
	Datum vytvoření: 18.2.2013
	Číslo verze: 1

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 10	Hořlavý
R 11	Vysoce hořlavý
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 21	Zdraví škodlivý při styku s kůží
R 37	Dráždí dýchací orgány
R 38	Dráždí kůži
R 40	Podezření na karcinogenní účinky
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací se směsí. Výrobek nesmí být použitý k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.