

Bezpečnostní list

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II - Česká republika



1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku

Název výrobku nebo Obchodní název :

Sikafloor-261/261 Thixo Komp.B

Použití látky nebo přípravku : Chemický výrobek pro stavebnictví a průmysl

Identifikace výrobce nebo dovozce

Výrobce/Distributor : Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132 / 36
CZ-62400 Brno-Komin
Czech Republic

Telefonní č. : +420 5 464 224 64

Fax : +420 5 464 224 00

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

Telefonní čísla pro nouzové volání : Toxikologické informační středisko:
+420 224 91 92 93

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Klasifikace : R10
Xn; R20/22
C; R35
R43
N; R51/53

Fyzikální/chemická nebezpečí : Hořlavý.

Nebezpečí pro zdraví člověka : Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Způsobuje těžké poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nebezpečí pro životní prostředí : Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Další výstražné věty : Obsahuje epoxidové sloučeniny. Viz informace dodané výrobcem.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická řada/ Charakteristiky : Modifikovaný polyamin obsahující rozpouštědlo

Chemický název	Číslo CAS	%	Číslo EC	Klasifikace
<input checked="" type="checkbox"/> Benzyl alcohol	100-51-6	35-50	202-859-9	Xn; R20/22 [1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	10-25	220-666-8	Xn; R21/22 [1] C; R34 R43 R52/53
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	10-20	216-032-5	Xn; R20/22 [1] [2] C; R35 R43 R52/53
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700)	25068-38-6	5-25	500-033-5	Xi; R36/38 [1] R43 N; R51/53
Ethanol	64-17-5	5-10	200-578-6	F; R11 [2]

Datum vydání : 03.03.2008.

MSDS č. : 37114

1/7

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

dodecylphenol, branched	121158-58-5	2.5-5	310-154-3	Repr. Cat. 3; R62 [1] C; R35 N; R50/53
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	3-5	202-013-9	Xn; R22 [1] Xi; R36/38
Trimethylhexamethylenediamine-1,6 cyanethylated		1-2.5		Xn; R22 [1] C; R34 R43
Trimethylhexane-1,6-diamin	25620-58-0	0.25-1	247-134-8	N; R51/53 Xn; R22 [1] C; R34 R43 R52/53
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše				

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokyny pro první pomoc

- Vdechování** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj.
- Při požití** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Dýchací cesty udržujte otevřené.
- Při styku s kůží** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.
- Styk s očima** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.
- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hasební prostředky

- Vhodné** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodné** : Nepoužívejte proud vody.
- Speciální nebezpečí při expozici** : Hořlavá kapalina. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxidy uhlíku
oxidy dusíku
halogenované sloučeniny
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Preventivní opatření na ochranu osob** : Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuujte sousední oblast.
- Preventivní opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Používejte nástroje v nejskřívém nebo nevybušném provedení.
- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Používejte nástroje v nejskřívém nebo nevybušném provedení.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Zacházení** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejskřívém provedení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.
- Skladování** : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
- Obalové materiály**
- Doporučeno** : Používejte originální obaly.
- Česká republika - Skladový kód** : II

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Expoziční limity

<u>Chemický název</u>	<u>Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť</u>
Benzyl alcohol	178/2001 (Česká republika, 6/2004). NPK-P: 80 mg/m ³ 10 minuta/y. NPK-P: 18.08 ppm 10 minuta/y. PEL: 40 mg/m ³ 8 hodina/y. PEL: 9.04 ppm 8 hodina/y.
Ethanol	178/2001 (Česká republika, 6/2004). NPK-P: 3000 mg/m ³ 10 minuta/y. NPK-P: 1596 ppm 10 minuta/y. PEL: 1000 mg/m ³ 8 hodina/y. PEL: 532 ppm 8 hodina/y.

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

Omezování expozice

- Omezování expozice pracovníků** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.
- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.
- Ochrana dýchacích orgánů** : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.
- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Doporučeno: Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku.
- Ochrana očí** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.
- Ochrana kůže** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: Na pokožku použijte ochranný krém.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
Barva : Nažloutlá.
Vůně (zápach) : Aminová.

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

- Bod vzplanutí** : Uzavřená nádoba: ~39°C (102.2°F)

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Meze výbušnosti	: Nejnižší známá hodnota: Dolní: 3.5% (Ethanol) Horní: 15% (Ethanol)
Tenze par	: Nejvyšší známá hodnota: 7.6 kPa (57 mm Hg) (ethanol)
Hustota	: ~1.01 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Rozpustnost	: Rozpustné v následujících materiálech: voda

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stabilita	: Produkt je stabilní. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci.
Podmínky, kterým je třeba zamezit	: Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
Materiály, které nelze použít	: Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály
Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechování	: Zdraví škodlivý při vdechování. Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém. Může způsobit podráždění.
Při požití	: Zdraví škodlivý při požití. Může poleptat ústa, jícen a žaludek.
Při styku s kůží	: Silně žíravý pro kůži. Způsobuje těžké poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Styk s očima	: Silně žíravý pro oči. Způsobuje těžké poleptání.
Chronické účinky	: Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Účinky na prostředí	: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.
----------------------------	--

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody odstraňování	: Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
Katalog odpadů EU (EWC)	: 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Balení	: Zcela vyprázděné obaly mohou být recyklovány. Obaly, které nelze vyčistit, je nutné odklidit stejně jako látku.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Mezinárodní předpisy pro přepravu

ADR

	: UN2924
Třída ADR	: 3
Klasifikační kód	: FC
Obalová skupina	: III
Pojmenování a popis	: L ATKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N
Obsahuje	: Xylylen diamine, ethanol
Etiketa č.	: 3, 8

IMDG

UN number	: UN2924
IMDG Class	: 3
Packing group	: III
Proper shipping name	: F lammable liquid, corrosive, n.o.s.
Contains	: Xylylen diamine, ethanol
Emergency schedules (EmS)	: F-E, S-C
Marine pollutant	: P
Label no.	: 3, 8

IATA

UN number	: UN2924
IATA Class	: 3
Packing group	: III
Proper shipping name	: F lammable liquid, corrosive, n.o.s.
Contains	: Xylylen diamine, ethanol
Label no.	: 3, 8

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Předpisy EU

Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu se směrnicemi EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku.

Symbol nebo symboly nebezpečnosti	: C, N Žíravý, Nebezpečný pro životní prostředí
Obsahuje	: L enzyl alcohol 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin m-phenylenebis(methylamine) epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) dodecylphenol, branched Trimethylhexamethylenediamine-1,6 cyanethylated
R-věty	: R 10- Hořlavý. R20/22- Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. R35- Způsobuje těžké poleptání. R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	: S26- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S36/37/39- Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S45- V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
Další výstražné věty	: O bsahuje epoxidové sloučeniny. Viz informace dodané výrobcem.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Obsah VOC (EU) : VOC (w/w): 47.07%

Národní předpisy

Informace o předpisech : zákon č. 106/2005 Sb., úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 477/2001Sb., zákonem č. 76/2002 Sb., zákonem č. 275/2002 Sb., zákonem č. 320/2002 Sb., zákonem č. 167/2004 Sb., zákonem č. 188/2004 Sb., zákonem č. 317/2004 Sb., a zákonem č. 7/2005 Sb., zákon č. 125/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., a některé další zákony zákon č. 66/2006 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn

16. DALŠÍ INFORMACE

Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 : R11- Vysoce hořlavý.
R10- Hořlavý.
R62- Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R22- Zdraví škodlivý při požití.
R20/22- Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R21/22- Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R34- Způsobuje poleptání.
R35- Způsobuje těžké poleptání.
R36/38- Dráždí oči a kůži.
R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 : F - Vysoce hořlavý
Repr. Kat. 3 - Toxický pro reprodukci Kategorie 3
C - Žíravý
Xn - Zdraví škodlivý
Xi - Dráždivý
N - Nebezpečný pro životní prostředí

Historie

Datum tisku : 03.03.2008.

Datum vydání : 03.03.2008.

Datum předchozího vydání : 02.11.2007.

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Poznámka pro čtenáře

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím a zpracováním údaje uvedené v technické listu.