

Bezpečnostní list

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



1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Identifikace látky nebo přípravku

Název výrobku nebo Obchodní název :

Sikadur-31 CF Normal Comp.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. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

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

Klasifikace : Xi; R36/38
R43
R52/53

Nebezpečí pro zdraví člověka : Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

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

3. Informace o složení přípravku

Chemická řada/ Charakteristiky : Plněný a modifikovaný polyamin

Chemický název	Číslo CAS	%	Číslo EC	Klasifikace
Benzyl alcohol	100-51-6	<25	202-859-9	Xn; R20/22 [1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	1-5	220-666-8	Xn; R21/22 [1] C; R34 R43 R52/53
3,6-diazaoctanethylenediamin	112-24-3	1-5	203-950-6	Xn; R21 [1] C; R34 R43 R52/53
nafta obsahující rozpouštědlo, bp > 240°C	64742-94-5	2.5-10	265-198-5	Xn; R65 [1] R66, R67 N; R51/53
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	1-3	202-013-9	Xn; R22 [1] Xi; R36/38
Naphthalene, pure	91-20-3	0.25-1	202-049-5	Carc. Cat. 3; R40 [1] [2] Xn; R22 N; R50/53

Datum vydání : 31.08.2007.

MSDS č. : 114222

1/6

3. Informace o složení přípravku

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** : Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.
- Při požití** : Nevvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Dýchací cesty udržujte otevřené. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : 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. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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 hasební zásah

Hasební prostředky

- Vhodné** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodné** : Nejsou známe.
- Speciální nebezpečí při expozici** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
 oxidy uhlíku
 oxidy dusíku
 oxid nebo oxidy kovu
- 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 látky nebo přípravku

- Preventivní opatření na ochranu osob** : Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- 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.
- 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 absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13).
- 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.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- 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. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.
- Skladování** : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorech, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. 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** : IV

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.
Naphthalene, pure	178/2001 (Česká republika, 6/2004). NPK-P: 100 mg/m ³ , 0 krát za směnu, 10 minuta/y. NPK-P: 19.1 ppm, 0 krát za směnu, 10 minuta/y. PEL: 50 mg/m ³ , 0 krát za směnu, 8 hodina/y. PEL: 9.55 ppm, 0 krát za směnu, 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** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. Pokud tento výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou vystavení organismu, používejte jej v uzavřených prostorech, v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistěte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhlo žádné doporučené nebo stanovené limity.
- 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.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Všeobecné informace

Vzhled

Skupenství	: Pasty.
Barva	: Tmavě šedá.
Vůně (zápach)	: Aminová.

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH	: 11.4 [Konc. (% w/w): 50%]
Bod vzplanutí	: Uzavřená nádoba: ~109°C (228.2°F)
Hustota	: ~1.94 g/cm ³ [20°C (68°F)]

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Stabilita	: Produkt je stabilní. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci.
Podmínky, kterým je třeba zamezit	: Žádné specifické údaje.
Materiály, které nelze použít	: Žádné specifické údaje.
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	: Může způsobit podráždění.
Při požití	: Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.
Při styku s kůží	: Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Styk s očima	: Dráždí oči.
Chronické účinky	: Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

12. Ekologické informace

Účinky na prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Svěťte 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 04 09* odpadní lepidla a těsnicí materiály 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 látky nebo přípravku

Mezinárodní předpisy pro přepravu

ADR

Zboží není nebezpečné.

IMDG

Not regulated.

Marine pollutant : No.

IATA

Not regulated.

15. Informace o předpisech

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** : Xi
Dráždivý
- Obsahuje** : 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
3,6-diazaoctanethylenediamin
- R-věty** : R36/38- Dráždí oči a kůži.
R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- S-věty** : S24- Zamezte styku s kůží.
S37- Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Obsah VOC (EU)** : VOC (w/w): 8.52%

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

15. Informace o předpisech

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 vztahující se k látce nebo přípravku

Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 : R40- Podezření na karcinogenní účinky.
R21- Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R34- Způsobuje poleptání.
R36/38- Dráždí oči a kůži.
R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.
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 : Karc. Kat. 3 - Karcinogen Kategorie 3
C - Žíravý
Xn - Zdraví škodlivý
Xi - Dráždivý
N - Nebezpečný pro životní prostředí

Historie

Datum tisku : 31.08.2007.
Datum vydání : 31.08.2007.
Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení.
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.