

Bezpečnostní list

Odovídá 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 :

Sika Poxicolor Plus (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; R20/21/22
C; R34
R43

Fyzikální/chemická nebezpečí : Hořlavý.

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

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
xylen	1330-20-7	20-25	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 [1] [2]
Benzyl alcohol	100-51-6	<25	202-859-9	Xn; R20/22 [1]
Polyaminoamide	68082-29-1	10-20	500-191-5	Xi; R36/38 R43 [1]
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	7-10	216-032-5	Xn; R20/22 C; R35 R43 R52/53 [1] [2]
Ethylbenzen	100-41-4	<25	202-849-4	F; R11 Xn; R20 [1] [2]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	5-10	220-666-8	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53 [1]
Cycloaliphatic polyamine		5-10		C; R34 [1]

Datum vydání : 10.01.2008.

MSDS č. : 109314

1/7

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

butan-1-ol	71-36-3	3-5	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67	[1] [2]
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
- 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.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 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). Používejte nástroje v nejspolehlivějším 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 nejspolehlivějším 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. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte 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 nejspolehlivějším 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

Chemický název	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť
xylen	178/2001 (Česká republika, 6/2004). Kůže NPK-P: 400 mg/m ³ 10 minuta/y. NPK-P: 92 ppm 10 minuta/y. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodina/y. PEL: 46 ppm 8 hodina/y.
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.
Ethylbenzen	178/2001 (Česká republika, 6/2004). Kůže NPK-P: 500 mg/m ³ 10 minuta/y. NPK-P: 115 ppm 10 minuta/y.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

butan-1-ol

PEL: 200 mg/m³ 8 hodina/y.
 PEL: 46 ppm 8 hodina/y.
178/2001 (Česká republika, 6/2004). Kůže
 NPK-P: 600 mg/m³ 10 minuta/y.
 NPK-P: 198 ppm 10 minuta/y.
 PEL: 300 mg/m³ 8 hodina/y.
 PEL: 99 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 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 nevýbušném 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

- pH** : 10
Bod vzplanutí : Uzavřená nádoba: ~30°C (86°F)
Meze výbušnosti : Nejnižší známá hodnota:
 Dolní: 1% (xylen)
 Horní: 7% (xylen)
Tenze par : Nejvyšší známá hodnota: 0.8 kPa (6 mm Hg) (xylene, ethylbenzen)

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota : ~0.97 g/cm³ [20°C (68°F)]

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.
- 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** : Žíravý pro kůži. Způsobuje poleptání. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- Styk s očima** : Žíravý pro oči. Způsobuje poleptání.
- Chronické účinky** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- Účinky na prostředí** : Zabraňte kontaktu s vyteklým materiálem a odtékání do půdy a povrchových vodotečí. Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pojmenování a popis : **Č**ÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N
 Obsahuje : Xylene/Aliphatic diamines
 Etiketa č. : 3, 8

IMDG

UN number : UN2924
 IMDG Class : 3
 Packing group : III
 Proper shipping name : **Č**ÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N
 Contains : Xylene/Aliphatic diamines
 Emergency schedules (EmS) : F-E, S-C
 Marine pollutant : No.
 Label no. : 3, 8

IATA

UN number : UN2924
 IATA Class : 3
 Packing group : III
 Proper shipping name : **Č**ÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N
 Contains : Xylene/Aliphatic diamines
 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
 Žíravý

Obsahuje : xylen
 Polyaminoamide
 m-phenylenebis(methylamine)
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
 Cycloaliphatic polyamine

R-věty : R10- Hořlavý.
 R20/21/22- Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
 R34- Způsobuje poleptání.
 R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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).

Obsah VOC (EU) : VOC (w/w): 49.73%

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 PŘEDPÍSECH

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. R20- Zdraví škodlivý při vdechování. R22- Zdraví škodlivý při požití. R20/21- Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. R20/22- Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. R20/21/22- Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R21/22- Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. R34- Způsobuje poleptání. R35- Způsobuje těžké poleptání. R41- Nebezpečí vážného poškození očí. R38- Dráždí kůži. R36/38- Dráždí oči a kůži. R37/38- Dráždí dýchací orgány a kůži. R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závrať. 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 C - Žíravý Xn - Zdraví škodlivý Xi - Dráždivý

Historie

Datum tisku	: 10.01.2008.
Datum vydání	: 10.01.2008.
Datum předchozího vydání	: 23.11.2007.

▣ 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.