

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SikaBond Rapid DPM



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SikaBond Rapid DPM

Popis produktu : Nátěr Polyuretanu.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko:
+420 224 91 92 93

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dovozce

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko:
+420 224 91 92 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace : Carc. Cat. 3; R40
Xn; R20, R48/20
Xi; R36/37/38
R42/43

Nebezpečí pro zdraví člověka : Podezření na karcinogenní účinky. Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

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

2.2 Prvky označení

Symbol nebo symboly nebezpečnosti :



Indikace nebezpečí : Zdraví škodlivý

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- R-věty** : R40- Podezření na karcinogenní účinky.
R20- Zdraví škodlivý při vdechování.
R48/20- Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R36/37/38- Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R42/43- Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- S-věty** : S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.
S23- Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
S36/37- Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S45- V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S63- V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.
- Nebezpečné složky** : methyldifenyl diisokyanát
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

2.3 Další nebezpečnost

- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- Látka/Přípravek** : Směs
- Chemická řada/Charakteristiky** : Polymerizovaný reaktivní výrobek na bázi polyuretanu

Název výrobku/přípravku Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
		67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
methyldifenyl diisokyanát RRN: 01-2119457015-45 ES: 247-714-0 CAS: 26447-40-5 Index: 615-005-00-9	>= 50 - < 75	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues CAS: 9016-87-9	>= 10 - < 25	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43 Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335i STOT RE 2, H373i Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

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

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- 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.
- Vdechování** : Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Vyhledejte lékařskou pomoc. Objeví-li se příznaky, 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.
- Při požití** : Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Dýchací cesty udržujte otevřené. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Potenciální akutní účinky na zdraví**

- Styk s očima** : Dráždí oči.
- Vdechování** : Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací orgány. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- Při požití** : Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
slzení
zrudnutí
- Vdechování** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašláni
dýchavičnost a dýchací potíže
astma
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- 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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Specifická opatření : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodné hasicí médium : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodné hasicí médium : Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro nepohotovostní personál : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pohotovostní personál : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

6.2 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlité : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu.

Velké rozlité : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. 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).

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Ochranná opatření : 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. Osoby s anamnézou astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se chorob dýchacích cest by neměli být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. 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.

Doporučení, týkající se hygieny práce : 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. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí : Skladujte v souladu s místními předpisy. 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. 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.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Není známá informace o limitní hodnotě.

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.

Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty DNEL nejsou dostupné.

Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické ovládací prvky : Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

Individuální opatření pro ochranu

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 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 očí/obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Referenční číslo EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku. (0,4 mm), doba použitelnosti <30 min. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), doba použitelnosti >30 min.
- Ochrana těla** : 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.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Nevyžadují se žádná speciální opatření.
- 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Hnědá.
- Vůně (zápach)** : Téměř bez zápachu.
- Práh aroma** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >300°C
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: >130°C
Otevřeného kelímku: >150°C
- Rychlost odpařování** : Nejsou k dispozici.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.
- Doba hoření** : Nelze použít.
- Rychlost hoření** : Nelze použít.
- Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti** : Nejsou k dispozici.
- Tenze par** : Nejsou k dispozici.
- Hustota par** : 8.5 [Vzduch=1]
- Hustota** : ~1.16 g/cm³
- Hustota** : Nejsou k dispozici.
- Rozpustnost** : Nerozpustný v následujících materiálech: voda
- Rozdělovací koeficient oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : >600°C
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Viskozita	: Dynamický: 220 do 240 mPa·s
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Žádné specifické údaje.
10.5 Neslučitelné materiály	: Žádné specifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	490 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>9400 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.**Podráždění/poleptání****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Přecitlivělost****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Mutagenita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Karcinogenita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Toxicita pro reprodukci****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Teratogenita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Informace o pravděpodobných způsobech expozice** : Nejsou k dispozici.**Potenciální akutní účinky na zdraví****Styk s očima** : Dráždí oči.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Vdechování** : Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací orgány. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Může způsobit podráždění.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- Při požití** : Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických charakteristik

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
slzení
zrudnutí
- Vdechování** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašláním
dýchavičnost a dýchací potíže
astma
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

Zpožděné a okamžité účinky a také trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice**Krátkodobá expozice**

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Všeobecně : Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

Karcinogenita : Může vyvolávat rakovinu, vycházejí z údajů zjištěných na zvířatech. Podezření na karcinogenní účinky. Riziko rakoviny závisí na trvání a úrovni expozice.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vliv na vývoj : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.4 Mobilita v půdě**

Rozdělovací koeficient
půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nesmí být odstraňováno do splaškové stoky, ale zpracováno ve vhodné čistírně odpadních vod. 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.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 05 01*	odpadní isokyanáty

Balení : Zcela vyprázděné obaly mohou být recyklovány. Obaly, které nelze vyčistit, je nutné odklidit stejně jako látku.

Katalog odpadů EU (EWC) (Balení) : obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Nevztahuje se.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku			
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	No	No	No
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.
Další informace	-	-	-

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení****Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplýnovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

Obsah VOC (EU) : VOC (w/w): 0%

Ostatní předpisy EU

REACH Information: : Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:
 - předregistrovány nebo registrovány dodavatelem a/nebo
 - předregistrovány nebo registrovány spol.Sika a/nebo
 - vyjmuty z registrace a/nebo
 - osvobozeny od registrace

Evropský katalog : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Název výrobku/přípravku	Karcinogenní účinky	Mutagenní účinky	Vliv na vývoj	Vliv na plodnost
methyldifenyl diisokyanát Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	Carc. Cat. 3; R40 Carc. Cat. 3; R40	- -	- -	- -

Odkazy : Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), Nařízení ES č.1272/2008 (CLP); Vyhláška č. 232/2004 Sb. týkající se klasifikace, balení a označování NCHLP, ve znění č.389/2008 Sb.; Zákon č. 258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví ve znění č. 274/2008 Sb.; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění č.68/2010; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění č. 326/2009 Sb.;Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů ve znění č. 374/2008 Sb., ADR Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí. Zákon č. 125/2005 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh ve znění zákona č. 297/2008 Sb., Zákon o obalech č.477/2001 Sb. ve znění zákona č. 126/2008 Sb., úplné znění zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn zákon č. 66/2006 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky	: ATE = odhad akutní toxicity CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008] DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům RRN = Registrační číslo REACH
Plně znění zkrácených H-vět	: H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H335i Může způsobit podráždění dýchacích cest. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H373i Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
Plně znění klasifikací [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H332 AKUTNÍ TOXICITA: VDECHOVÁNÍ - Kategorie 4 Carc. 2, H351 KARCINOGENITA - Kategorie 2 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 Resp. Sens. 1, H334 SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1 Skin Irrit. 2, H315 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 Skin Sens. 1, H317 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 STOT RE 2, H373 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 STOT RE 2, H373i TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE: VDECHOVÁNÍ - Kategorie 2 STOT SE 3, H335 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3 STOT SE 3, H335i TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE: VDECHOVÁNÍ [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3
Plně znění zkrácených R-vět	: R40- Podezření na karcinogenní účinky. R20- Zdraví škodlivý při vdechování. R48/20- Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. R36/37/38- Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R42/43- Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
Plně znění klasifikací [DSD/DPD]	: Karc. kat. 3 - Karcinogen kategorie 3 Xn - Zdraví škodlivý Xi - Dráždivý

Historie

Datum tisku	: 04.01.2012.
Datum vydání	: 04.01.2012.
Datum předchozího vydání	: Bez předchozího potvrzení platnosti.

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 produktovém listu výrobku.

