

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GLASFIX Zn Prim

Datum vytvoření 11. leden 2001
Datum revize 13. květen 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
Číslo GLASFIX Zn Prim
Další názvy látky/přípravku PN055/2000
GLASFIX Zn Prim
- 1.2. Použití látky/přípravku
Barva základní polyuretanová
jednosložková s antikorozními účinky
k ochraně ocelových předmětů,
stavebních konstrukcí, ocelových
konstrukcí vodních staveb
vystavených chemickému působení i
vysoké relativní vlhkosti vzduchu
....
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Dovozce
Jméno nebo obchodní jméno BIOPOL PAINTS, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Okřínek 29, Poděbrady 290 01
Identifikační číslo (IČ) 47545356
Telefon 325653077, 325653122
Fax 325653080
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128
08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol



Xn - zdraví škodlivý

R-věty

R 10, R 20/21, R 36/37/38, R 42

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy
související s použitím a možným nevhodným použitím
Odpadá Dráždí sliznice a oční spojivky. Místně odmašťuje a dráždí pokožku. Páry mají
narkotický/dráždivý účinek. Může být příčinou senzibilizace po vdechování. Může být
nebezpečný zejména pro vodu.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
Odpadá

3. Složení/informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Rozpouštědlová kompozice polyuretanových pryskyřic s přebytkem isokyanátových skupin,
práškového zinku, antikorozních pigmentů a plnidel.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými
koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 122-51-0 ES(Einecs): 204-550-4 Index.čís:	Triethylorthoformiát	<2	R-10, 36/37/38
CAS: 1330-20-7 ES(Einecs): 215-535-7 Index.čís: 601-022-00-9	Xylen	<15	Xn R-10, 20/21, 38
CAS: 26471-62-5 ES(Einecs): 247-722-4 Index.čís: 615-006-00-4c	5-Methyl-1,3-fenylendiisokyaná t	0,02 - 0,02	T+ R-26, 36/37/38, 40, 42/43, 52/53
CAS: 4083-64-1 ES(Einecs): 223-810-8 Index.čís: 615-012-00-7	(4-Methylbenzensulfonyl)isokya nát	<3	Xn R-14, 36/37/38, 42

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GLASFIX Zn Prim

CAS: 9016-87-9 Difenylmethan-4,4-diisokyanát <3,5 Xn
ES(Einecs): R-20, 42, 36/37/38
Index.čís: 615-005-01-6

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

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 přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

lehká voda - typ AFFF, pěna - střední, prášek, sníh

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

voda

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj, popřípadě celotělovou ochranu v protichemickém oděvu s rukavicemi.

5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Okresního úřadu.

6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GLASFIX Zn Prim

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Při práci zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s hořlavými kapalinami II. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

neuveдено

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

neuveдено

7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním a dobře uzavřeném balení v suchých a dobře větratelných skladech. Nesmí se skladovat v blízkosti tepelných zdrojů a na přímém slunečním světle. Podlaha by měla být odolná vůči ředidlům. Skladujte v souladu s předpisy o skladování hořlavých kapalin ve smyslu ČSN 65 0201 - hořlavé kapaliny, Provozovny a sklady.

Skladovací teplota

5 - 35 °C

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveдено

7.3. Specifické/specifická použití

Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Je třeba zabránit vsáknutí (vniknutí) do půdy, nebo vniknutí do povrchových nebo podzemních vod. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
Xylen	1330-20-7	200	400

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Při práci dodržujte běžná hygienická a protipožární opatření, jako při práci s hořlavými kapalinami II. třídy nebezpečnosti a látkami s dráždivým a narkotickým účinkem. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.

Ochrana dýchacích cest

Při překročení NPK-p a ve špatně větratelném prostředí maska s filtrem proti organickým parám, event. izolační dýchací přístroj. Při běžném použití odpadá.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochranný oděv.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

neuveдено

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

šedá

Zápach nebo vůně

charakteristický

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí

21 °C

Viskozita

od 45 s

Relativní hustota

-

Rozpustnost ve vodě

rozpustný

9.3. Další informace

Rozpustnost v tucích

nerozpustný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GLASFIX Zn Prim

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	0,24 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,129 kg/kg
Obsah netěkavých látek	76 % objemu

10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Odpadá
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
Odpadá
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým .

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.
neuveďeno

Akutní toxicita komponent přípravku

Triethylorthoformiát (CAS: 122-51-0, ES: 204-550-4)

LD50, orálně, potkan nebo králík	2920	mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík	18000	mg.kg ⁻¹
Xylen (CAS: 1330-20-7, ES: 215-535-7)		
LD50, orálně, potkan nebo králík	4300	mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	5000	mg.l ⁻¹ /4 hod
Difenylmethan-4,4-diisokyanát (CAS: 9016-87-9)		
LD50, orálně, potkan nebo králík	15000	mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	370	mg.l ⁻¹ /4 hod

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Dráždivost pro kůži: Odmaštuje a dráždí. Dráždivost pro oči: Dráždí. Zkušenosti z působení na člověka: Dráždí sliznice, oči a omaštuje a dráždí pokožku. Je alergenem. Obsažená rozpouštědla mají narkotický účinek, který se může projevit jen za nepříznivých podmínek (nedostatečné větrání) bolestmi hlavy, pocitem únavy, malátností, v krajním případě bezvědomím.

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena. Je velmi pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka. Pouze toluen-2,4-diisokyanát je klasifikován jako karcinogen 3. kategorie. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na lidskou reprodukci. Zkoušky na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.
neuveďeno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Xylen (CAS: 1330-20-7, ES: 215-535-7)

LC50, 96 hod., ryby	780	mg.l ⁻¹
---------------------	-----	--------------------

12.2. Mobilita

neuveďeno

12.3. Persistenceence a rozložitelnost

neuveďeno

12.4. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

12.5. Výsledky posouzení PBT

neuveďeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Přípravek nesmí (nekontrolovaně) vniknout do povrchových a podzemních vod, ani do kanalizace. Rovněž nesmí znečistit půdu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GLASFIX Zn Prim

13. Pokyny pro odstraňování
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.2. Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu | 080111 |
| Název druhu odpadu | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| Kategorie | N |
| 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 |
| Název druhu odpadu (obal) | Kovové obaly |
| Kategorie | O |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
-
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
neuveдено
- 14.2. Silniční přeprava ADR
- | | |
|--|--|
| UN číslo | 1263 |
| Klasifikační kód | F1 |
| Třída nebezpečnosti | 3 (Hořlavé kapaliny) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)) |
| Pojmenování přepravovaných látek | BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV |
| Bezpečnostní značky | 3 |
| Obalová skupina | I. |
| Železniční přeprava RID | |
| UN číslo | 1263 |
| Klasifikační kód | F1 |
| Třída nebezpečnosti | 3 (Hořlavé kapaliny) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)) |
| Pojmenování přepravovaných látek | BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV |
| Bezpečnostní značky | 3 |
| Obalová skupina | I. |
| Letecká přeprava ICAO/IATA | |
| UN číslo | 1263 |
| Klasifikační kód | F1 |
| Třída nebezpečnosti | 3 (Hořlavé kapaliny) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)) |
| Pojmenování přepravovaných látek | BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV |
| Bezpečnostní značky | 3 |
| Obalová skupina | I. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GLASFIX Zn Prim

Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	1263
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
Pojmenování přepravovaných látek	BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	I.
EMS	3-6
MFAG	305
Námořní znečištění	Ano

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

Výstražný symbol



Xn - zdraví škodlivý

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

- R 10 Hořlavý
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

S-věty (úplné znění)

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23 Nevdechujte páry
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

Označení pro aerosolová balení

žádné

Jiné hygienicky významné označení

slepecké označení

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

neuveдено

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Zákon č. 258/2000 sb. o veřejném zdraví s příslušnými prováděcími předpisy, ...vyhl. č. 37,38/2001 Sb. (ve znění vyhl. č. 186/2003 Sb., vyhlášky č. 89/2001 sb. a 178/2001 Sb.

Předpisy na ochranu ovzduší

Zák. č. 86/2002 Sb. s příslušnými prováděcími předpisy

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění zák. ČNR č. 425/1990 Sb. a zák. č. 203/1994 Sb. v posledním znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny.Provozy a sklady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

GLASFIX Zn Prim

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 10	Hořlavý
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování
R 38	Dráždí kůži
R 26	Vysoce toxický při vdechování
R 40	Podezření na karcinogenní účinky
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 14	Prudce reaguje s vodou
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Astmatici a alergici jakož i osoby trpící závažnými chronickými kožními onemocněními by neměly s tímto přípravkem pracovat.

Pokyny pro školení

neuveдено

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce. Danela, EUROLIST

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Uživatelé musí sami nezávisle posoudit vhodnost a úplnost informací ze všech zdrojů tak, aby zajistili náležité využití a likvidaci těchto materiálů, bezpečnost a zdraví zaměstnanců a zákazníků, a ochranu životního prostředí. Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Kraj. obch. soudem v Praze, oddíl C, vložka 27419, Certifikát č. C5-01-0281 a ZM1/03 STO-01-0281 vydaný AO č.227 VÚPS Praha.