

**Název výrobku: Barva epoxidová dvousložková vodou ředitelná na minerální podklady V 2312**

Datum vydání: 09.11.2012

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 1 z 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**Název výrobku: Barva epoxidová dvousložková vodou ředitelná na minerální podklady V 2312Popis výrobku: směs pigmentovaného polyamin-epoxidového aduktu a modifikované epoxidové pryskyřice**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití: na nátěry minerálních podkladů ve skladech, halách, výrobních provozech a pod.Nedoporučená použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivem, pitnou vodou a na natírání dětského nábytku a hraček.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel: Chemolak Trade, spol. s r.o.Adresa: Dlouhomostecká 1137, 463 11 LiberecTelefon: +420 485 160 245Fax: + 420 485 160 587e-mail: info@chemolak.czOsoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: bernatova@chemolak.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

telefon: + 420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES č.1272/2008(CLP)**

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Multiplikační faktor
Eye Irrit. 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí

2.2 Prvky označením**2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)**

Výstražný(é) symbol(y): GHS05

**Název výrobku: Barva epoxidová dvousložková vodou ředitelná na minerální podklady V 2312**

Datum vydání: 09.11.2012

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 2 z 9



Signální slovo: Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti:**H318**- Způsobuje vážné poškození očí**Pokyny pro bezpečné zacházení:****P102** Uchovávejte mimo dosah dětí**P262** Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**P308+P311** Při expozici nebo podezření na ni : Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře/**Obsahuje :** Decanedioic acid, compds, W/1,3-benzenedimethanamine-bis a deta glyc ph et rx prod-epic-form-propylene-oxid e-teta pol**2.3 Další nebezpečnosti:**

Nejsou známe.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název složky	Decanedioic acid, compds, W/1,3-benzenedimethanamine-bis a deta glyc ph et rx prod-epic-form- propylene-oxid e-teta pol
Koncentrace	15 – 20 %
CAS	260549-26-6
EC	-
Registrační číslo	-
Výstražný symbol	GHS 05,
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Eye Dam.1, H 318

Plné znění H vět v tomto oddílu se nachází v oddílu 16.



Název výrobku: Barva epoxidová dvousložková vodou ředitelná na minerální podklady V 2312

Datum vydání: 09.11.2012

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 3 z 9

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Bez specifických rizik

Při styku s kůží

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

Při styku s okem

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna(odolná alkoholu), oxid uhličitý, vodní mlha, prášek

Nevhodná hasiva: -

Přímý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření:

Kouř, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Při velkých požárech používejte dýchací přístroje, ochranný protichemický oblek, speciální obuv, rukavice a ochranu hlavy

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů..

V případě úniku do vodních toků je možné riziko zanášení záber u vodních živočichů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí



Název výrobku: Barva epoxidová dvousložková vodou ředitelná na minerální podklady V 2312

Datum vydání: 09.11.2012

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 4 z 9

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Na zemi: Zabraňte průniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor. Rozlitý materiál absorbujte a sesbírejte ho do odpadních nádob, které budou zneškodněny v souladu s platnými předpisy.

Ve vodě: Zastavte únik pokud možno bez rizika.

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sesbírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Čtěte oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí.

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivy. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

Chraňte před mrazem!

Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz bod 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

žádné

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

**Název výrobku: Barva epoxidová dvousložková vodou ředitelná na minerální podklady V 2312****Datum vydání: 09.11.2012****Datum revize: 10.05.2017****Číslo revize: 2**Strana 5 z 9

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

a) Ochrana dýchacích cest:

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat regulačním požadavkům. Při přecitlivění dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s výrobkem

b) Ochrana očí a obličeje – Ochranné brýle nebo bezpečnostní štít**c) Ochrana rukou**

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost $\geq 0,5$ mm; čas průniku ≥ 480 min.Nitrilkaučuk – NBR: hrubost $\geq 0,35$ mm; čas průniku ≥ 480 min.PVC: hrubost $\geq 0,70$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

d) Ochrana kůže

Ochranný pracovní oblek.

Specifická hygienická opatření

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 *Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech*****a) Vzhled:** viskozní kapalná látka**b) Zápach:** specifický pro druh**c) Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje**d) pH:** není k dispozici**e) Teplota varu:** $99,2 \pm 0,5^\circ\text{C}$ (výrobek)**f) Teplota vzplanutí:** : při teplotě 96°C vzorek vře (výrobek)**g) Horní/dolní mez výbušnosti:** nejsou k dispozici (výrobek)Dolní mez výbušnosti při 50°C : není k dispoziciHorní mez výbušnosti při 125°C : není k dispozici**Teplota samovznícení:** není k dispozici (výrobek)**Relativní hustota(při 20°C):** $1,390 \text{ g/cm}^3$

**Název výrobku: Barva epoxidová dvousložková vodou ředitelná na minerální podklady V 2312**

Datum vydání: 09.11.2012

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 6 z 9

9.2 Další informace

Hustota (g/cm ³):	1,390
VOC (kg/kg):	0,000
TOC (kg/kg):	0,000
Obsah neprchavých látek (hmot.%)	66,00
Limit VOC od 1.1.2010 (g/l)	140,00
Kategorie	VR A,j
Max. VOC v připraveném stavu k použití (g/l)	0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:** není uvedena**10.2 Chemická stabilita:** v běžných podmínkách je produkt stabilní**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nepředpokládá se**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Nejsou k dispozici žádné konkrétní údaje

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou k dispozici žádné konkrétní údaje**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při teplotě okolí se materiál nerozkládá**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:** není k dispozici**11.2 Další informace**

-

ODDÍL 12: Ekologické informace

Údaje nejsou k dispozici

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

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklovány nebo zlikvidovány. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdněných obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licenci a v souladu s platnými předpisy.



Název výrobku: Barva epoxidová dvousložková vodou ředitelná na minerální podklady V 2312

Datum vydání: 09.11.2012

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 7 z 9

Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
kategorie odpadu „N“ nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
nebo obaly těmito látkami znečištěné/nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

- **ADR/RID**

- **ostatní přeprava**

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:

Neuplatňuje se

Další údaje pro ADR/RID:

- **Klasifikační značka**
- **Bezpečnostní značka**
- **Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)**
- **Omezení pro tunely**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně a doplnění dalších směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 109/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 552/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 276/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

**Název výrobku: Barva epoxidová dvousložková vodou ředitelná na minerální podklady V 2312****Datum vydání: 09.11.2012****Datum revize: 10.05.2017****Číslo revize: 2**

Strana 8 z 9

Nařízení komise (EÚ) č. 207/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 336/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Výnos MH SR č. 3/2010 na provedení zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látek a směsí na trh.

Nařízení vlády SR č. 355/2006 o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při práci ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády SR č. 471/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při práci ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., kterou se ustanovuje seznam regulovaných výrobků, označování jejich obalů a požadavky na omezení emisí těkavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědleh v regulovaných výrobcích.

Nařízení komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se na účely technického a vědeckého pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/112/ES o změně a doplnění směrnic Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a směrnic Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, 20002/96/ES a 2004/42/ES s cílem přizpůsobit je k nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevenci závažných průmyslových havárií a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a jeho provádějícími předpisy.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti – nebylo vypracované**ODDÍL 16: Další informace****Úplné znění H vět z oddílu 3****H 318** Způsobuje vážné poškození očí

- **Pokyny pro školení**

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámeny s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámeny se zásadami první pomoci.

Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.**Poslední revize:**

- oddíl 2 a oddíl 16

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

**Název výrobku: Barva epoxidová dvousložková vodou ředitelná na minerální podklady V 2312****Datum vydání: 09.11.2012****Datum revize: 10.05.2017****Číslo revize: 2**

Strana 9 z 9

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost CHEMOLAK, a.s., příp. web stránku firmy.

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datumu výroby uvedeném na obalu.

Zodpovědností uživatelů je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.