



Název výrobku : Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva
V 2056

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 1 z 10

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 výrobu: Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva V 2056

Popis výrobku: disperze pigmentů a plniv v akrylátovém pojivu s přísadou speciálních aditiv a koalescentů

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: vrchní krycí nátěr kovových povrchů v interiéru a exteriéru. Je vhodný na povrchovou úpravu kovových konstrukcí, kontejnerů, hospodářských strojů a pod.

Nedoporučená použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivý, 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 Liberec

Telefon: 00 420 485 160 245

Fax: 00 420 485 160 587

e-mail: info@chemolak.cz

Osoba 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: 224 914 575, 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
	EUH208	Obsahuje 1,2-benzizothiazol-3-on, 2-methyl-4-izothiazol-3-on, směs 5-chloro-2-methyl-3(2H)-izothiazolon a 2-methyl-3(2H)-izothiazolon.



**Název výrobku : Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva
V 2056**

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 2 z 10

	Může vyvolat alergickou reakci.
--	---------------------------------

2.2 Prvky označením

2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)

Výstražný(é) symbol(y):

Signální slovo:

Údaje o nebezpečnosti:

EUH 208 Obsahuje 1,2-benzizothiazol-3-on, 2-methyl-4-izothiazol-3-on, směs 5-chloro-2-methyl-3(2H)-izothiazolon a 2-methyl-3(2H)-izothiazolon. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

P308+P311 Při expozici nebo podezření na ni : Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře/

Obsahuje : -

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Směs neobsahuje žádné nebezpečné látky.

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 známe

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření



Název výrobku : Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva
V 2056

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 3 z 10

nejsou známe

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

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

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření: dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům hoření nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech přenosný dýchací přístroj. Na ochranu pracovníků a na zchlazení povrchů, které jsou vystavené ohni použijte rozprašovače vody.

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.

Vyvarujte se kontaktu s rozlitym materiálem. Pokud to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění vzduchu.

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 předpokladu kontaktu s horkým výrobkem se doporučuje použít žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice.

V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice možno použít polomaskový nebo celotvářový respirátor s filtrem na organické páry a podle potřeby i izolační dýchací přístroj. Pokud není, je možné expozici úplně charakterizovat, nebo pokud je předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku, doporučuje se použít izolační dýchací přístroj.

V případě kontaktu s očima se doporučuje použít chemické ochranné brýle.

Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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



Název výrobku : Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva
V 2056

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 4 z 10

Na zemi: Zabraňte proniknutí do vodních toků. Rozlitý materiál absorbujte a sezbírejte ho do odpadových nádob, které budou zneškodněné 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 sezbírejte 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

Čtete 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 krmivými. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření, které odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

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 : Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva
V 2056**

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 5 z 10

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 očí a obličeje** – ochranné brýle nebo bezpečnostní štít

b) **Ochrana kůže**

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.

Butylkaučuk – IIR: hrubost $\geq 0,5$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Fluorkaučuk –FKM: hrubost $\geq 0,4$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

c) **Ochrana dýchacích cest**

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s produktem.

d) **Tepelné nebezpečí**

Údaje nejsou k dispozici

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!

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) **Vzhled:** viskózní kapalná látka

b) **Zápach:** specifický pro druh

c) **Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje

d) **pH:** údaj není k dispozici



Název výrobku : Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva
V 2056

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 6 z 10

- e) **Teplota varu:** není k dispozici (výrobek)
f) **Teplota vzplanutí:** : není k dispozici (výrobek)
g) **Horní/dolní mez výbušnosti:** (výrobek)
Dolní mez výbušnosti při 50°C: není k dispozici
Horní mez výbušnosti při 125°C: není k dispozici
Teplota samovznícení: není k dispozici (výrobek)

9.2 Další informace

Hustota (g/cm ³):	1,250
TOC (kg/kg):	0
Obsah netěkavých látek (hmot.%)	48,0
Limit VOC od 1.1.2010 (g/l)	130
Kategorie	VR A.d
Max. VOC ve stavu připraveném na použití (g/l)	< 130

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:

Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.

10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: při teplotě okolí se materiál nerozkládá

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Údaj není k dispozici

Dráždivost

Může vést k vysušení kůže s následným podrážděním a dermatidě.

Může vyvolat mírné, krátkodobé podráždění očí.

Senzibilizace

Směs neobsahuje senzibilizující látky.



**Název výrobku : Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva
V 2056**

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 7 z 10

Vdechnutí

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

Karcinogenita

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

Mutagenita

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

Reprodukční toxicita

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

11.2 Další informace

-

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Směs při vniknutí do vodního prostředí může zalepovat žábra vodním živočichům.

12.2. Perzistence a degradovatelnost:

údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulačný potenciál: není určen

12.4. Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tento produkt není látkou (a ani neobsahuje látku), která je PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

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.

Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slívat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslného odpadu.

Vyprázdněné nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. 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.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (ostatní odpad)

Katalogové číslo obalu: 15 01 04 – kovové obaly (ostatní odpad)

15 01 02 – plastové obaly (ostatní odpad)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



Název výrobku : Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva
V 2056

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 8 z 10

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

Další údaje pro IMDG:

- EmS

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 směrnice 1999/45/ES a o zrušení dalších směrnic.

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

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

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

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

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

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

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

Nařízení komie (EU) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.



**Název výrobku : Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva
V 2056**

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 9 z 10

Nářízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nářízení vlády 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti – nebylo vypracované

ODDÍL 16: Další informace

- Úplné znění H vět z oddílu 3
- Pokyny pro školení

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

Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.

Poslední revize:

- oddíl 1, oddíl 2, oddíl 3, oddíl 14 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.

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.



**Název výrobku : Vrchní vodou ředitelná akrylátová barva
V 2056**

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 09.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 10 z 10

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.