

Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:	Kreem rot/weiß 510 2K EP-Metallgrund platné pro všechny barevné odstíny mísící poměr s tužidlem 115-03 - 5 : 1 (hm. díly)
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	Dvousložkový nátěr pro různá použití v průmyslu nebo řemeslné oblasti, zpracování podle potřeby stříkáním, nátěrem nebo válečkem.
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	Výrobce: Vintage-Replica, s.r.o. Seifertova 50 638 00 Brno Telefon: +420 548 529 108 e-mail: info@vintage-replica.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 4 02

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 / H226	hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Skin. Irrit. 2 / H315	dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 / H319	vážné podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin. Sens. 1 / H317	senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3/ H335	toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT RE 2 / H373	toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Chronic 2 / H411	Chronická toxicita 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Nebezpečné látky uvedené na štítku P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním do průmyslové spalovny odpadů.
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis,-polymer with 2,2'((1-methylerhyllidene) bis (4,1 – phenyleneoxymethylene) bis oxirane)
Xylen
Dodatečné údaje na štítku EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
2.3 Další nebezpečnost Látky v této směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB přílohy XIII nařízení REACH

Oddíl 3 Složení / informace o složkách

3.2 Směs:

Popis: směs níže uvedených látek a neškodných přísad

Látka / směs:	Identifikátor CAS ES Indexové číslo Registrační číslo	%	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámka
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis,-polymer with 2,2'((1-methylerhyllidene) bis (4,1 – phenyleneoxymethylene) bis oxirane)	25068-38-6 - - -	20 < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	12,5 < 20	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H31 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	
fosforečnan zinečnatý	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	5 < 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	1 < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
2-methylpropan-1-ol iso-butanol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	1 < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	1 < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	919-857-5 - - 01-2119463258-33	1 < 5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	
oxid zinečnatý	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	0,1 < 0,3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Látky s expozičními limity pro pracovní prostředí, jsou-li k dispozici, viz oddíl 8. Úplné znění H vět viz oddíl 16

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:	Při výskytu symptomů nebo v případě nehody vyhledejte lékaře. Při bezvědomí nic nepodávejte ústy, uložte osobu do stabilizované polohy a vyhledejte k lékaře.
Při nadýchání:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě dýchacích potíží nebo zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.
Při styku s kůží:	Kontaminovaný, nasáklý oděv okamžitě odložte. Při styku s kůží ji okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Nepoužívejte ředidla nebo rozpouštědla.
Při zasažení očí:	Okamžitě pečlivě vymývejte oči několik minut vodou. Případně odstraňte kontaktní čočky, pokud to je možné. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Okamžitě zajistěte lékařskou pomoc. Postiženému zajistěte klid. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:	Při výskytu symptomů nebo v případě nehody vyhledejte lékaře.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:	Zvláštní opatření nejsou nutná.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva	Vhodné hasící médium Nevhodné hasící médium	pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, rozstříkovaná mlha Plný proud vody.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi		Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování produktů rozkladu může způsobit vážnou zdravotní újmu.
5.3 Pokyny pro hasiče		Mějte k dispozici připravený dýchací přístroj. Uzavřené obaly v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Zamezte úniku vody z hašení do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Odstraňte zdroje vznícení. Zajistěte větrání zasaženého prostoru. Nevdechujte páry.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Zamezte úniku do kanalizace nebo vodstva. Při úniku do řek, jezer nebo kanalizačních stok informujte odpovědné orgány dle příslušné legislativy.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Uniklý materiál ohraničte a zachyťte do nehořlavého savého prostředku (písek, zemina, vermikulit, křemelina), vložte do určených označených nádob a předejte k likvidaci na sběrné místo nebezpečného odpadu nebo do zařízení na zpracování chemických odpadů. (Viz oddíl 13). K vyčištění použijte čisticí prostředky, nepoužívejte rozpouštědla.
6.4 Odkaz na jiné oddíly:	Informace pro bezpečném zacházení a ochranné prostředky viz oddíly 7 a 8.

Oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Zamezte vzniku explozivních směsí par se vzduchem a překročení limitů pro pracovní prostředí. Materiál používejte pouze v místech, kde se nenachází otevřené světlo, plamen nebo jiný zdroj zapálení. Elektrické zařízení musí být provedeno podle platných norem. Materiál se může elektrostaticky nabit. Nádoby uzemněte. Doporučuje se antistatická obuv. Podlaha musí být elektricky vodivá. Odstraňte zdroje tepla, zdroj jisker a otevřený plamen. Používejte nejiskřící nástroje. Zamezte styku s kůží, očima a sliznicemi. Při používání tohoto výrobku nevdechujte prach, částice a mlhu. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Nádoby nevyprazdňujte pod tlakem – nejedná se o tlakovou nádobu. Skladujte vždy v nádobách, z materiálu, který odpovídá originálnímu obalu. Dodržujte předpisy o ochraně a bezpečnosti.
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opatření proti požáru a výbuchu

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Zamezte vzniku výbušných směsí se vzduchem.

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

Dodržujte bezpečnostní předpisy. Nádoby těsně uzavírejte. Nádoby nevyprazdňujte pod tlakem – nejedná se o tlakové nádoby. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám přístup zakázán. Nádoby pečlivě uzavírejte a skladujte vzpřímené, aby nedošlo k rozlití.

Podlahy musí splňovat směrnice o skladování hořlavých kapalin a ochranu proti elektrostatickému náboji (TRBS 2153). Další údaje ke skladování:

Skladujte odděleně od silných kyselin, zásad a oxidačních prostředků.

Dodržujte pokyny na etiketách. Skladujte v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 a 30°C.

Zákaz kouření. Nepovolaným osobám přístup zakázán.

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Obal okamžitě těsně uzavírejte a skladujte vzpřímené, aby nedošlo k rozlití.

Skladová třída: 3 hořlavé kapaliny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Postupujte dle technického listu.

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo směrnice 98/24/ES, v platném znění:

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
Xylen	200	400	mg/ m ³	D,I,B
1-methoxy-2-propanol	270	550	mg/m ³	D
Butanol (všechny izomery) (2-methylpropan-1-ol)	300	600	mg/m ³	I
Nafta solventní	200	1000	mg/m ³	

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace; B-u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč+krev); D-při expozici se významně projevuje pronikání látky kůží; I- dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži,

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči (vyh. č. 432/03 Sb., ve zn. vyh. č. 107/2013 Sb.):

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/kg kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu	Konec směny

DNEL, PNEC – není k dispozici

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání; to lze docílit lokálním odsáváním nebo celkovým odvětráním. Pokud toto opatření není dostatečné, použijte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů. Používejte pouze ochranné prostředky pro dýchací označené značkou CE se zkušebním číslem.

Ochrana dýchacích cest

Pokud jsou překročeny limitní hodnoty pro pracovní prostředí použijte schválený dýchací přístroj s čtyřmístným zkušebním číslem. filtr AP2 / dle EN 141, EN 143. Dodržujte směrnice ohledně ochrany dýchacích orgánů (např. BGR 190).

Ochrana rukou

Při delší nebo opakované manipulaci používejte rukavice z nitrilkaučuku (NBR).
Tloušťka materiálu rukavic 0,7 mm; doba průniku (maximální životnost) 60 minut. Co se týká používání, skladování, údržby a výměny rukavic, je třeba dodržovat pokyny a informace výrobce rukavic.
Propustnost rukavic je v závislosti na intenzitě a době expozice.
Doporučené rukavice dle normy EN 374.
K ochraně pokožky lze použít ochranný krém. Nelze jej použít pokud již došlo ke kontaktu s přípravkem.

Ochrana očí / obličeje

Při nebezpečí stříkání těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla	Používejte ochranný pracovní oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo tepelně odolných syntetických vláken. Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody a mýdla nebo čistícím prostředkem.
Omezení a kontrola expozice životního prostředí	Zamezte úniku do kanalizace a vodstva. Viz oddíl 7. další opatření nejsou nutná.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled	
Skupenství	kapalina
Barva	viz etiketa
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod/rozsah tání/tuhnutí	nepoužitelné
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu	-19 °C zdroj: formaldehyd
Bod vzplanutí	24 °C
Rychlost odpařování	nepoužitelné
Hořlavost (tuhá látka, plyn) doba hoření	nepoužitelné
Horní / dolní mezní hodnoty výbušnosti dolní mezní hodnoty horní mezní hodnoty	1,14 % obj. 15 % obj. zdroj: ethanol
Tenze par při 20 ° C	2,6122 mbar
Hustota par	nepoužitelné
Relativní hustota	
Hustota při 20 ° C	1,47 g/cm ³
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě při 20 ° C (g/l)	nemisitelný
Rozdělovací koeficient oktanol-voda	viz oddíl 12
Teplota samovznícení	240 °C zdroj: Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů
Teplota rozkladu	nepoužitelné
Viskozita při 20 ° C	>3500 cP
Výbušné vlastnosti	nepoužitelné
Oxidační vlastnosti	nepoužitelné
9.2 Další informace:	
Obsah sušiny (%)	71 % hmot.
Obsah rozpouštědel	
Organická rozpouštědla	28,67 % hmot.
Voda	0,01 % hmot.
Dělicí zkouška rozpouštědel	< 3 % hmot. (ADR/RID)

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Údaje nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilní při doporučeném skladování a nakládání, informace o správném skladování viz oddíl 7.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Exotermní reakce se silnými kyselinami, silnými zásadami, silnými oxidačními činidly.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Při vysoké teplotě vznikají nebezpečné produkty rozkladu.
10.5 Neslučitelné materiály:	Údaje nejsou k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř oxidy dusíku.

Oddíl 11 Toxikologické informace

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje o samotném výrobku nejsou k dispozici

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita, výpočet

ATEsměs, výpočet dermální LD50, králík: > 5000 mg/kg

ATEsměs, výpočet (páry): > 20 mg/l

Akutní toxicita

1-methoxy-2-propanol

orální LD50, potkan: 4016 mg/kg

dermální LD50, králík: 10 000 mg/kg

vdechování LC50, potkan: 6 mg/l (4h)

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

orální LD50, potkan: 3492 mg/kg

dermální LD50, králík: > 3160 mg/kg

Xylen

orální LD50, potkan: 8640 mg/kg

dermální LD50, králík: > 4200 mg/kg

zdraví škodlivý při styku s kůží

vdechování LC50, potkan: 27,6 mg/l (4h)

zdraví škodlivý při vdechování

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

orální LD50, potkan: 15 000 mg/kg

dermální LD50, králík: > 5000 mg/kg

vdechování LC50, potkan: > 5000 mg/l (4h)

Žíravost/dráždivost pro kůži / vážné poškození / podráždění očí

Xylen

Kůže (4 h)

Způsobuje podráždění kůže.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

CMR – karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

toxicita pro specifické cílové orgány

1-methoxy-2-propanol

toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: závrat'

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: dráždivost

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: závrat'

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Xylen

toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: dráždivost

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Při opakované expozici může poškodit centrální nervový systém, ledviny a játra.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: závrať

Může způsobit ospalost nebo závrať.

nebezpečnost při vdechnutí

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

nebezpečnost při vdechnutí

Při požití může poškodit zdraví při vdechnutí

Xylen

nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Zkušenosti z praxe/u člověka

Ostatní informace

Vdechování par rozpouštědel nad limity PEL, NPK-P vede k poškození zdraví, jako jsou podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Příznaky jsou: bolesti hlavy, závrať, únava, ochablost svalů, ospalost, v závažných případech: ztráta vědomí. Rozpouštědla mohou pronikat kůží a způsobit uvedené zdravotní obtíže. Delší nebo opakovaný styk s výrobkem může způsobit odmaštění kůže a nealergickou kontaktní dermatitidu a/nebo pronikání škodlivých látek. Vstříknutí do očí způsobuje jejich podráždění a reverzibilní poškození.

Poznámka

Údaje o samotném výrobku nejsou k dispozici

Oddíl 12 Ekologické informace

Celkové hodnocení

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje o samotném výrobku nejsou k dispozici

Zamezte úniku do kanalizace a vodních toků

12.1 Toxicita

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Toxicita pro ryby, LC50, *Onconhyrchus mykiss* (pstruh duhový): 9,2 mg/l (96 h)

Toxicita pro dafnie, EC50, *Daphnia magna*: 3,2 mg/l (48 h)

Toxicita pro řasy, ErC50, Algen: 2,6 mg/l

Xylen

Toxicita pro ryby, LC50, *Onconhyrchus mykiss* (pstruh duhový): 2,6 mg/l (96 h)

Toxicita pro dafnie, EC50, *Daphnia magna*: 1 mg/l (48 h)

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Toxicita pro ryby, LC50, *Onconhyrchus mykiss* (pstruh duhový): 3,6 mg/l (96 h)

Toxicita pro dafnie, EC50, *Daphnia magna*: 22 mg/l (48 h)

Dlouhodobá ekotoxicita

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická
Toxicita pro ryby, LC50 (96 h)
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxicita pro ryby, NOEC, Onconhyrchus mykiss (pstruh duhový): 1,23 mg/l (28 d)
Toxicita pro dafnie, NOEC, Daphnia magna: 2,14 mg/l (21 d)

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů
Toxicita pro ryby, NOEC, Onconhyrchus mykiss (pstruh duhový): 0,0132 mg/l (28 d)
Toxicita pro dafnie, NOEC, Daphnia magna: (21 d)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulace

Údaje nejsou k dispozici.

Biokoncentrační faktor

Xylen

Biokoncentrační faktor (BCF) Onconhyrchus mykiss (pstruh duhový):25,9

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB

Látky v této směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB přílohy XIII nařízení REACH

12.6 Další škodlivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Správná likvidace / výrobek

Doporučení

Nevypouštějte do kanalizace a vodních toků. Odpad a obal musí být odstraněny bezpečným způsobem.

Likvidovat v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadu a nebezpečném odpadu.

Navržený seznam kódů a označení odpadu (Rozhodnutí Komise 2000/532/ES o seznamu odpadů)

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obal

Doporučení

Nekontaminované a bezezbytku vyprázdněné obaly lze předat k recyklaci.

Neúplně vyprázdněné obaly jsou nebezpečným odpadem a likvidují se stejným způsobem jako výrobek.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo:	UN 1263
14.2. UN název pro zásilku	
Pozemní přeprava (ADR/RID)	BARVA
Námořní přeprava (IMDG)	PAINT,
Letecká přeprava (IATA)	PAINT
14.3. Třída (y) dopravní nebezpečnosti	3
14.4. Obalová skupina	III

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí	nebezpečný pro životní prostředí
Pozemní přeprava (ADR/RID)	
Látka znečišťování moře	p / reakční produkt bisfenol-A-(epichlorhydrin)
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Přepravujte uzavřené ve vzpřímené poloze v bezpečných obalech. Zajistěte proškolení osob, které přepravují tento výrobek pro případ nehody nebo úniku. Informace k bezpečnému nakládání: viz oddíly 6 – 8.	
Další údaje	
Pozemní přeprava (ADR/RID)	
Kód omezení pro tunely	D/E
v balení ≤ 5 l	nejedná se o zboží tř. 3 dle 2.2..3.1.5 ADR
Námořní přeprava (IMDG)	
EmS-Nr	F-E,S-E
v balení ≤ 5 l	Doprava dle 2.3.2.5 kódu IMDG
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	
Nepoužitelné	

Oddíl 15 Informace o předpisech

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

EU předpisy

směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích
obsah VOC (v g/l): 422

směrnice 2004/42/ES emisní limity VOC z barev a laků
VOC výrobek / kategorie: kat. A/j: limit VOC 500 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku připraveném k použití: 499 g/l

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon

Instrukce k pracovnímu omezení

Dodržovat:

vyhlášku č. 180/2015 Sb. o zakázaných pracích a pracovištích (těhotné a kojící zaměstnankyně, mladiství)
směrnice Rady 92/85/EHS ochrana zdraví těhotných a kojících zaměstnankyň
směrnici 94-33 ES o ochraně mladistvých pracovníků

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

2 – silné ohrožení vod

Technické předpisy pro vzduch TA-vzduch

TA-vzduch (2002) Kapitola 5.2.5 Organické látky třída II
v odpadním plynu nesmí být překročeny tyto celkové hodnoty níže uvedené:
hmotnostní tok: 0,50 kg/h
hmotnostní koncentrace: 0,10 g/cm³

Další předpisy, omezení, zákazy

VOC Švýcarsko: 28,65 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro níže uvedené látky

ES	Chemický název	č. REACH
CAS 215-535-7 1330-20-7 231-944-3 7779-90-0 203-539-1 107-98-2 201-148-0 78-83-1 265-199-0 64742-95-6 919-857-5	xylen fosforečnan zinečnatý 1-methoxy-2-propanol 2-methylpropan-1-ol Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	01-2119-488216-32 01-2119-485044-40 01-2119-457435-35 01-2119-484609-23 01-2119-455851-35 01-2119-463258-33
215-222-5 1314-13-2	oxid zinečnatý	01-2119-463881-32

Oddíl 16. Další informace

Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita dermální, kategorie 4
Acute Tox. 4	Akutní toxicita vdechování, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost, kůže, kategorie 2
Skin Sens. 1,	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Dráždivost očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí

Úplné znění H vět:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert (Expoziční limity pro pracovní prostředí)
CAS	Chemical Abstracts Service Number
CLP	Classification, Labelling and Packaging
DNEL	Derived no effect level (Odvozená úroveň bez účinku)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (předpokládaná koncentrace bez účinku)

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ

Kreem rot/weiß 510 2K EP-Metallgrund

Strana: 11/11

Datum sestavení: 18.03.2019

Version: 3.1

č. výrobku: 510

IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air
REACH	Registrace, evaulace, a autorizace chemických látek
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
UN	United Nations
LC	Lethal concentration
LD	Lethal Dose
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikováno dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem a národním a EU předpisům. Výrobek se bez písemného souhlasu nesmí používat jinak, než jak je uvedeno v oddílu 1. Je vždy povinností uživatele provést všechna opatření ke splnění místních nařízení a předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky našich výrobků a nepředstavují žádné zajištění vlastností výrobku.

Tato česká verze byla zhotovena na základě údajů dodavatele SRN.