

Číslo položky: 3214070040000 Zinková světlá barva
Datum tisku: 04.02.2016 Datum zpracování: 15.12.2015 CZ
Verze: Datum vydání: 04.02.2016 Strana 1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

Číslo položky (výrobce/dodavatel) 3214070040000
Označení látky nebo sloučeniny Zinková světlá barva
svetle stříbrná ca. RAL 9006
Zink-Flake HELL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

PHARMOL Farben und Lacke GmbH
Günzburger Straße 65 Telefon: +49 9073 / 95 84-0
D - 89423 Gundelfingen Telefax: +49 9073 / 95 84-40

Odbor poskytující informace:

Jiří Klein, Rokycanská 87, 312 00 Plzeň tel
602426698 e-mail: klein.jiri@volny.cz mail@pharmol.de
Jiří Šeda, Komenského 1329, 250 92
Šestajovicetel 603899557, e-mail:
j.seda@pharmol.cz

Nouzová telefonní čísla:
Toxikologické inf. střediskon
e p ř e t ř ž i t ě
224919293, 224914575
E-mail

Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1
120 00 PRAHA 2

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +49 9073 / 95 84-0
Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

TEL: +420224919293 nebo
TEL: +420224915402
k dispozici nepřetržitě

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	zápalné kapalné látky	Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 / H315	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Aquatic Chronic 2 / H411	Ohrožující vodu	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

Sloučenina je označena jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES.

R10		Hořlavý.
Xn; R20/21	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
N; R51-53	Nebezpečný pro životní prostředí	Toxický pro vodní organismy Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Varování

Standardní věty

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

PHARMOL

Číslo položky: 3214070040000 Zinková světlá barva
Datum tisku: 04.02.2016 Datum zpracování: 15.12.2015 CZ
Verze: Datum vydání: 04.02.2016 Strana 2 / 10

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

obsahuje:

n.a.

Doplňující rizikové vlastnosti (EU)

EUH208 Obsahuje butan-2-on-oxim ; mastná kyselina, C6-19-rozvětvené isomery, vápenatých solí, alkalický .
Může vyvolat alergickou reakci.

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)



Xn Zdraví škodlivý



N Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty

- 10 Hořlavý.
- 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- 23 Nenadýchat se par.

obsahuje:

xylem

Zvláštní označení určitých přípravků

99 Obsahuje butan-2-on-oxim. Může vyvolávat alergické reakce.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis epoxy-ester

Nebezpečné obsažené látky

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

ES-číslo CAS-číslo Identifikační číslo EU	REACH č. Chemické značky značení	Životnost -% Poznámka
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 xylem Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315	12,5 - 20
231-175-3 7440-66-6 030-001-00-1	zinek práškový (pyroforický) Water-react. 1 H260 / Pyr. Sol. 1 H250 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	12,5 - 20
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-butyl-acetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	5 - 10

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010



Číslo položky: 3214070040000 Zinková světlá barva
 Datum tisku: 04.02.2016 Datum zpracování: 15.12.2015
 Verze: Datum vydání: 04.02.2016

CZ
 Strana 3 / 10

918-481-9 64742-48-9	01-2119457273-39 hydrocarbons, C10-C13, <2% aromatics Asp. Tox. 1 H304	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 ethylbenzen Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332	2,5 - 5
921-024-6 64742-49-0 649-328-00-1	01-2119455851-35 Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5
271-376-3 68551-41-7	masťná kyselina, C6-19-rozvětvené isomery, vápenatých solí, alkalický Skin Sens. 1 H317	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	butan-2-on-oxim Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	0,5 - 1

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

ES-číslo CAS-číslo Identifikační číslo EU	REACH č. Chemické značky značení	Životnost -% Poznámka
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 xylem R10 / Xn; R20/21 / Xi; R38	12,5 - 20
231-175-3 7440-66-6 030-001-00-1	zinek práškový (pyroforický) F; R15-17 / N; R50-53	12,5 - 20
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-butyl-acetát R10 / R66 / R67	5 - 10
918-481-9 64742-48-9	01-2119457273-39 Hydrocarbons, C10-C13, <2% aromatics n-, iso-, cyclic-alkanes Xn; R65 / R66	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 ethylbenzen F; R11 / Xn; R20	2,5 - 5
928-136-4 64742-82-1	hydrocarbons C8-C12, n-alkane, iso-alkane cyclic compounds, aromatics (2-25%) R10 / Xi; R37 / Xn; R65 / R66 / R67 / N; R51-53	1 - 2,5
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	butan-2-on-oxim Carc.Cat.3; R40 / Xn; R21 / Xi; R41 / R43	0,5 - 1

Dodatečná upozornění

Doslovné znění R- věty najdete pod odstavcem 16.
 Znění H-vět: viz v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. při nepravdělném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Číslo položky: 3214070040000 Zinková světlá barva
Datum tisku: 04.02.2016 Datum zpracování: 15.12.2015 CZ
Verze: Datum vydání: 04.02.2016 Strana 4 / 10

Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyžádat lékařskou radu. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermiculitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrže, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte jiskrově bezpečné nářadí. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí odpovídat "Předpisům pro zamezení nebezpečí

Číslo položky: 3214070040000 Zinková světlá barva
Datum tisku: 04.02.2016 Datum zpracování: 15.12.2015 CZ
Verze: Datum vydání: 04.02.2016 Strana 5 / 10

zapálení v důsledku elektrostatického výboje (BRG 132)".

Pokyny pro společné skladování

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Další údaje o skladovacích podmínkách

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

n.a.

DNEL:

xylem

Identifikační číslo EU 601-022-00-9 / ES-číslo 215-535-7 / CAS-číslo 1330-20-7

DNEL krátkodobý orální (akutní), Zaměstnanec: 180 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 289 mg/m³

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 289 mg/m³

DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 77 mg/m³

DNEL Dlouhodobý kožní (systémový), Spotřebitel: 108 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 174 mg/m³

DNEL akutní inhalativní (systémový), Spotřebitel: 174 mg/m³

DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový), Spotřebitel: 14,8 mg/m³

PNEC:

xylem

Identifikační číslo EU 601-022-00-9 / ES-číslo 215-535-7 // CAS-číslo 1330-20-7

PNEC vodní zdroje, pitná voda: 0,327 mg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,327 mg/L

PNEC vodní zdroje, periodické uvolňování: 0,327 mg/L

PNEC sediment, pitná voda: 12,46 mg/kg

PNEC sediment, mořská voda: 12,46 mg/kg

PNEC, Zemina: 2,31 mg/kg

PNEC čističky zařízení (STP): 6,58 mg/L

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokální odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchání

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190). Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuku)

Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Čas průniku (maximální únosnost) > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavicové výrobky DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana těla

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

Číslo položky: 3214070040000 Zinková světlá barva
Datum tisku: 04.02.2016 Datum zpracování: 15.12.2015
Verze: Datum vydání: 04.02.2016

CZ
Strana 6 / 10

Ochranná opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství kapalný
Barva viz etiketa
Zápach typický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Jednotka	Metoda	Poznámka
Bod vzplanutí:	> 26 °C	DIN 53213	
Teplota vznícení v °C:	370 °C		
Dolní mez výbušnosti:	1,1 Vol %		
Horní hranice exploze:	71,0 Vol %		
Tlak páry u 20 °C:	800,00 mbar		
Hustota u 20 °C:	1,14 g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě (g/L):	nerozpustný		
pH u 20 °C:	NA	Životnost -%	
Viskozita u 20 °C:	> 120 s 4 mm	DIN 53211	
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %	ADR/RID	
Obsah pevné látky (%):	63,25	Životnost -%	
obsah rozpouštědel:			
Organické rozpouštědlo:	35	Životnost -%	
Voda:	0	Životnost -%	

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.
keine, bei sachgemäßem Verwendungkeine, bei sachgemäßem Verwendung

ODDÍL 11: Toxikologické informace

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických úincích

Akutní toxicita

xylem

kožní, LD50, Krysa:

kožní, LD50, Králík:

inhalativní (páry), LC50, Krysa: (4 h)

Podráždění a poleptání

xylem

Pokožka (4 h)

Senzibilizace

Číslo položky: 3214070040000 Zinková světlá barva
Datum tisku: 04.02.2016 Datum zpracování: 15.12.2015
Verze: Datum vydání: 04.02.2016

CZ
Strana 7 / 10

Toxikologická data nejsou známá.

Toxicita pro specifické cílové orgány

n-butyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), otupělost:

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), Dráždivost:

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), otupělost:

Nebezpečnost při vdechnutí

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Nebezpečnost při vdechnutí

Zkušenosti z praxe/u osob

Jiná pozorování:

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, otupělost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsahové složky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1 nebo 2 podle 67/548/EHS.

Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti. Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

ODDÍL 12: Ekologické informace

souhrnná charakteristika

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

12.1. Toxicita

Toxikologická data nejsou známá.

Dlouhodobý Ekotoxicita

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Toxicita ryb, LC50: (96 h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Toxikologická data nejsou známá.

12.3. Bioakumulační potenciál

Toxikologická data nejsou známá.

12.4. Mobilita v půdě

Toxikologická data nejsou známá.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Doporučení

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

obal

Číslo položky: 3214070040000 Zinková světlá barva
Datum tisku: 04.02.2016 Datum zpracování: 15.12.2015 CZ
Verze: Datum vydání: 04.02.2016 Strana 8 / 10

Doporučení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdňené obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. **Číslo OSN** UN 1263
- 14.2. **Příslušný název OSN pro zásilku**
Pozemní přeprava (ADR/RID): PAINT
Doprava po moři (IMDG): PAINT
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 3
- 14.4. **Obalová skupina** III
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
Pozemní přeprava (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant p / Zink flakes
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.
Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení vjezdu do tunelu D/E

Doprava po moři (IMDG)

EmS-čísla F-E, S-E

- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**
nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC)

VOC-hodnota (v g/L) ISO 11890-2: 419
VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369: 419

podle EU-směrnice 2004/42/ES (dodatek II)

Limitní hodnota EU pro tento produkt (kategorie produktu nicht anwendbar): 0g/l (2007)/ 0 g/l (2010).
Tento produkt obsahuje max. 419g/l VOC.

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy
Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Pokyny k omezení práce

Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).
Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**
Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:

ES-číslo	Chemické značky	REACH č.
CAS-číslo		

Číslo položky: 3214070040000 Zinková světlá barva
Datum tisku: 04.02.2016 Datum zpracování: 15.12.2015
Verze: Datum vydání: 04.02.2016

CZ
Strana 9 / 10

202-849-4 100-41-4	ethylbenzen	01-2119489370-35
215-535-7 1330-20-7	xylem	01-2119488216-32
204-658-1 123-86-4	n-butyl-acetát	01-2119485493-29

ODDÍL 16: Další informace

Doslov R- a H- vět (číslo a plné znění):

Flam. Liq. 3 / H226	zápalné kapalné látky	Hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (kožní)	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Skin Irrit. 2 / H315	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Water-react. 1 / H260	Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
Pyr. Sol. 1 / H250	Samozápalné tuhé látky	Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.
Aquatic Acute 1 / H400	Ohrožující vodu	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 / H410	Ohrožující vodu	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Flam. Liq. 2 / H225	zápalné kapalné látky	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Chronic 2 / H411	Ohrožující vodu	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Sens. 1 / H317	senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Carc. 2 / H351	Kancerogenní	Podezření na vyvolání rakoviny (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
Eye Dam. 1 / H318	Těžké poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
F; R11	Vysoce hořlavý	Vysoce hořlavý
Xn; R20	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při vdechování.
Carc. Cat. 3; R40	Karcinogenní Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	Podezření na karcinogenní účinky.
Xn; R21	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Xi; R41	Dráždivý	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43		Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R10		Hořlavý.
Xn; R20/21	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
Xi; R38	Dráždivý	Dráždí kůži.
R66		Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67		Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
F; R15-17		Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny. Samovznětlivý na vzduchu.
N; R50-53	Nebezpečný pro životní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Xn; R65	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Xi; R37	Dráždivý	Dráždí dýchací orgány.
N; R51-53	Nebezpečný pro životní prostředí	Toxický pro vodní organismy Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zkratky a akronymy

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010



Číslo položky: 3214070040000 Zinková světlá barva
Datum tisku: 04.02.2016 Datum zpracování: 15.12.2015
Verze: Datum vydání: 04.02.2016

CZ
Strana 10 / 10

(Seznam pojmů a zkratek).

další údaje

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.