

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 1/7
S 2003	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	S 2003-reakcion primer
Další údaje	antikorozi
Příslušná určená použití látky nebo směsi	Nátěrová hmota.
Nedoporučená použití:	-
Identifikace výrobce:	BARVY LAKY Lanškroun s.r.o.
Sídlo:	560 01 Lanškroun
Telefon / Fax:	465 323 875 / 465 323 875
E-mail (informace):	prodejna@jap-lanskroun.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Symbol / signální slovo	Třída nebezp.	H věty
GHS02 / varování	Flam Liq. 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
GHS07 / varování	Acute Tox. 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
GHS07 / varování	Acute Tox. 4	H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
GHS07 / varování	Skin Irrit. 2	H315: Dráždí kůži.
GHS09 / žádné	Aquatic Chronic 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Další nebezpečnost pro člověka a životní prostředí	Obsahuje butanonoxim; Poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alfa.-(3-karboxy-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-hydroxy-, (Z)-, C9-11-alkyl ethery; reakční směs: N,N'-ethylenbis(hexanamid) 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl) amino]ethyl} oktadekanamid N,N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid). Může vyvolat alergickou reakci. Na základě relevantních informací výrobek nespĺňuje kritéria pro látky PBT, vPvB dle nařízení 1907/2006/ES.	

Klasifikace dle směrnic 67/548/EHS, 999/45/EHS Viz oddíl 16

Prvky označení

Symbol / signální slovo



varování

Nebezpečná látka

Doplňkové údaje

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zvláštní předpisy pro obaly

Standardní věty o nebezpečnosti

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H312+H332: Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
H315: Dráždí kůži.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
xylen, ethylbenzen
EUH208: Obsahuje butanonoxim; Poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alfa.-(3-karboxy-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-hydroxy-, (Z)-, C9-11-alkyl ethery; reakční směs: N,N'-ethylenbis(hexanamid) 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl) amino]ethyl} okta dekanamid N,N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid). Může vyvolat alergickou reakci.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210: Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P261: Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501: Odstraňte obsah/obal na skládce nebezpečných odpadů dle místních předpisů.
Hmatetelná výstraha pro nevidomé.
V souladu s normou EN ISO 11683 v platném znění „Obaly – Hmatatelné výstrahy. Požadavky“

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

Popis: směs níže uvedených látek a neškodných přísad

Údaje o nebezpečných složkách ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 67/548/EHS

Chemický název (identifikátor)	Číslo CAS Einecs/ registr .č.	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 1999/45/EHS
--------------------------------	----------------------------------	------------------	--------------------------	----------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES				Strana: 2/7
S 2003				Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0
xylen	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	30-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
fosforečnan zinečnatý	ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0	5-10	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic; H410	N R50/53
ethylbenzen*	ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4	<3	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (sluchové orgány) Asp. Tox. 1; H304	F; R11 Xn; R20-48/20-65
Uhlovodíky C9, aromatické** Reg.č. REACH 01-2119455851-35-0004	ES: 918-668-5	1-2,5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	R10; Xi; R37 Xn; R65 R66; R67 N; R51/R53
butanonoxim	ES: 202-496-6 CAS: 96-29-7	<0,7	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	Karc. Kat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41-43
reakční směs: N,N'- ethylenbis(hexanamid) 12- hydroxy-N-{2-[(1- hydroxyhexyl) amino]ethyl} oktadekanamid N,N'- ethylenbis(12-hydroxy oktadekanamid)	Elincs: 332-330-3	<0,5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	Xi; R43 R53
Zirkoničitá sůl kyseliny 2- ethylhexanové	CAS: 22464-99-9	<0,4	Repr. 2; H361d	Repr. kat. 3; R62
Poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alfa.- (3-karboxy-1-oxo-2-propenyl)- .omega.-hydroxy-, (Z)-, C9-11- alkyl ethery	CAS: 709014-50-6	<0,2	Skin Sens. 1; H317	Xi; R43

*harmonizovaná klasifikace nařízení Komise (EU) č. 605/2014, ve zn. (EU) č. 491/2015; **obsah benzénu < 0,1%;
úplné znění R, H vět - oddíl 16; expoziční limity jednotlivých látek pokud jsou k dispozici - oddíl 8; kandidátské látky
zahrnuté do seznamu vytvořeného podle článku 59, odst. 1 nařízení Reach viz oddíl 15

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy.
Při nadýchání:	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí stabilizovat na boku a vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Nikdy neužít ředidla nebo rozpouštědla. Přetrvává-li podráždění, vyhledat lékaře.
Při zasažení očí:	Vyjmout, je-li třeba, kontaktní čočky, ihned promývat proudem čisté vody s odtáženými víčky po dobu minimálně 15 minut. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.
Při požití:	Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 3/7
S 2003	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

Vhodná hasicí média	oxid uhličitý, pěna (odolná alkoholu), hasicí prášek, vodní mlha
Nevhodná hasicí média:	Vodní proud
Zvláštní nebezpečí	Při požáru vzniká hustý černý dým a jedovaté výpary. Působení produktů rozkladu může způsobit vážnou zdravotní újmu.
Pokyny pro hasiče:	Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj a oděv chránící proti sálavému teplu. Ochlazujte kontejnery v blízkosti požáru vodou. Zamezte úniku hasicí vody do kanalizace či vodních toků.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Odstraňte možné zdroje vznícení a větrejte prostor. Zamezte vdechování výparů. Zamezte styku s kůží a očima. Použijte vhodné ochranné prostředky – dle potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít, ochranný oděv a rukavice (viz bod 7 a 8). Zamezte přístupu nepovolaných osob..
Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezte úniku přípravku ze zdroje a průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při úniku přípravku do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminaci půdy (vegetace) informujte ihned příslušné úřady.
Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Rozlitý přípravek překryjte pískem, hlínou, šterkem, perlitem nebo podobným pokud možno nehořlavým absorpčním materiálem a po vsáknutí uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků. Při čištění kontaminovaného místa nepoužívejte pokud možno rozpouštědla.
Odkaz na jiné oddíly	Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:	Výpary z rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se u země. Se vzduchem tvoří výbušnou směs. Zamezte vzniku hořlavých par ve vzduchu a vyhněte se překročení limitních imisních hodnot. Při manipulaci (přelévání, ředění) zajistěte místní odvětrání nebo umělou ventilaci k dodržení podlimitních hodnot. Přípravek používejte jen v místech, kde není otevřený oheň, světelný zdroj a jiné zápalné zdroje.
	Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používané elektrické zařízení musí splňovat příslušné normy.
	Používejte antistatickou obuv a oblečení a nástroje, které nejskří; podlaha musí být elektricky vodivá. Nádoby s přípravkem těsně uzavírejte. Chraňte před zdroji tepla, jisker a otevřeným ohněm. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosoly. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné vybavení (viz bod. 8) a dodržujte pracovní a hygienické předpisy. Ochrana ovzduší viz oddíl 8.
Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí	Elektrické rozvody musí být upraveny podle příslušných norem. Dodržujte předpisy (normy), které se vztahují na hořlavé kapaliny a zkapalněné ropné plyny. Řiďte se pokyny na etiketách. Skladujte v rozmezí teplot 5 až 25 °C. v suchých dobře větraných prostorách odděleně od zdroje tepla a přímého slunečního světla. Chraňte před zdroji vznícení. Skladujte odděleně od oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené kontejnery znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití. Další údaje: Neskladovat společně s silnými kyselinami a alkalickými materiály a s oxidačními prostředky. Savé materiály organického původu (bavlna, textil, papír, prach, dřevěné hobliny apod. nasáklé přípravkem je třeba bezpečně likvidovat – nebezpečí samovznícení nebo vznícení par za určitých okolností (bod 10).
	Specifické použití: Informace nejsou k dispozici. Viz štítek a technický list.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry	ČR: 361/2007 Sb.; EU: 98/24/ES v aktuálním znění				
	Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
	Xylen (všechny isomery)	200	400	mg/m ³	D
	Ethylbenzen	200	500	mg/m ³	D

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace
D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
Xyleny	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g 820 mikromol/mmol	Konec směny

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 4/7
S 2003	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

Ethylbenzen	Mandlová kyselina	kreatininu 1500 mg/g kreatininu	kreatininu 1100 mikromol/mmol kreatininu	Konec směny
-------------	-------------------	---------------------------------------	--	-------------

*Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (tj. od 2,65 mmol/l do 26,6 mmol/l).

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům				
Použití	Cesta	(DNEL)	Jednotky	Typ expozice, účinků
Xylen (1330-20-7)				
pracovníci	Inhalace	289	mg/m ³	Krátkodobé, systémové
pracovníci	Inhalace	289	mg/m ³	Krátkodobé, místní
pracovníci	Dermálně	180	mg/kg	Dlouhodobé, systémové
pracovníci	Inhalace	77	mg/m ³	Dlouhodobé, systémové
spotřebitelé	Inhalace	174	mg/m ³	Krátkodobé, systémové
spotřebitelé	Inhalace	174	mg/m ³	Krátkodobé, místní
spotřebitelé	Dermálně	108	mg/kg	Dlouhodobé, systémové
spotřebitelé	Inhalace	14,8	mg/m ³	Dlouhodobé, systémové
Uhlovodíky, C9, aromatické				
pracovníci	Inhalace	150	mg/m ³	Dlouhodobé, systémové
pracovníci	Dermálně	25	mg/kg/den	Dlouhodobé, systémové
spotřebitelé	Inhalace	11	mg/m ³	Dlouhodobé, systémové
spotřebitelé	Dermálně	32	mg/kg/den	Dlouhodobé, systémové
spotřebitelé	Orálně	11	mg/kg/den	Dlouhodobé, systémové

Omezování expozice pracovníků
(osobní ochranné prostředky):

Obecné pokyny: Vhodnými opatřeními pro řízení rizik v kombinaci s provozními podmínkami zajistit splnění úrovně PEL, NPK resp. DNEL. Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky. V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.

Ochrana dýchacích cest

Větrat pracoviště a při překročení imisních hodnot NPK-P, PEL použít vhodný dýchací přístroj. Při aplikaci stříkáním vždy použít respirátor či ochrannou masku.

Ochrana očí

Vhodné ochranné brýle, dobře přiléhající, s ochranou proti odštíku..

Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice. Pro delší či opakovaný kontakt: ochranný krém, Tento krém se nesmí použít, pokud již došlo ke styku přípravku s pokožkou.

Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod).

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.

Ochrana kůže

Vhodný ochranný oděv z přírodního antistatického materiálu (bavlna) nebo ze syntetických vláken odolných vysokým teplotám. Kůži, která přišla do styku s přípravkem důkladně omýt vodou.

Omezování expozice životního prostředí:

Vhodnými opatřeními pro řízení rizik v kombinaci s provozními podmínkami zajistit plnění úrovně PNEC.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C):

středně viskózní kapalina

Barva / Zápach (vůně)

dle barevného odstínu

po organických rozpouštědlech

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)

-

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)

-

Bod vzplanutí (°C)

≥ 21 a ≤ 55

Hořlavost

hořlavý

Třída nebezpečnosti II ČSN 65 0201

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 5/7
S 2003	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

Samozápalnost (°C) (Teplota vznícení)	nestanovena	
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,8 (Uhlovodíky C9, aromatické)	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	7 (Uhlovodíky C9, aromatické)	
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	-	
Viskozita (při 23°C) (s):	není k dispozici	
Hustota (při 20 °C) (g/cm³):	1,25	
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	nemísitelný	
Sušina % hmot.		
VOC	0,39 kg/kg výrobku	všechny odstíny
VOC dle 2004/45/ES	491 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<500 g/l všechny odstíny)	kategorie: A/i prahová hodnota 500 g/l (etapa 2010)

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita	Informace nejsou k dispozici.
Chemická stabilita	Informace nejsou k dispozici.
Možnost nebezpečných reakcí	Informace nejsou k dispozici.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Při vysokých teplotách (např. při požáru) se mohou uvolňovat nebezpečné látky, jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a kouř.
Neslučitelné materiály	Zabránit styku se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky, kdy může dojít k exotermní reakci.

Nebezpečné produkty rozkladu

Oddíl 11. Toxikologické informace

a) akutní toxicita	Údaje pro směs nejsou k dispozici
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Údaje pro směs nejsou k dispozici
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Údaje pro směs nejsou k dispozici
d) senzibilizace dýchacích cest/kůže	Údaje pro směs nejsou k dispozici
e) mutagenita v zárostečných buňkách	Údaje pro směs nejsou k dispozici
f) karcinogenita	Údaje pro směs nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	Údaje pro směs nejsou k dispozici
h) toxicita pro specifické cílové orgány	Údaje pro směs nejsou k dispozici
- jednorázová expozice	
j) toxicita pro specifické cílové orgány	Údaje pro směs nejsou k dispozici

Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita

Vodní toxicita	údaje nejsou k dispozici
Perzistence a rozložitelnost	údaje nejsou k dispozici
Chování v životním prostředí	údaje nejsou k dispozici
Bioakumulační potenciál	Předpokládá se snadná biologická odbouratelnost.
Uhlovodíky, C9, aromatické	
Mobilita v půdě	údaje nejsou k dispozici
Výsledky posouzení PBT	PBT: Údaje nejsou k dispozici. vPvB: Údaje nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C9, aromatické

Test	Trvání	Druh organismu	Výsledky testů
Vodní - Akutní toxicita	48 hod	Hrotnatka velká	EL50 3.2 mg/l: údaje pro podobné látky
Vodní - Akutní toxicita	72 hod	Pseudokirchneriella subcapitata	ErL50 2.9 mg/l: údaje pro podobné látky
Vodní - Akutní toxicita	72 hod	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 1 mg/l: údaje pro podobné látky
Vodní - Akutní toxicita	96 hod	Oncorhynchus mykiss	LL50 9.2 mg/l: údaje pro podobné látky
Další škodlivé účinky			Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemních a povrchových vod a do kanalizace. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 6/7
S 2003	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)	Kód odpadu	Kategorie
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11*	nebezpečný
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10*	nebezpečný

Způsoby zneškodňování směsi/ kontaminovaného obalu:

Při likvidaci tekutých (nepoužitelných) zbytků směsi je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

Doporučení: Obal se zbytky směsi se považuje za nebezpečný odpad. Z toho důvodu je nutné obal dokonale vyprázdnit a pak vypláchnout používaným ředidlem. Tuto směs pak lze použít k naředění nátěrové hmoty stejného typu. Obal se zbytkovým filmem nátěrové hmoty předejte na určené místo v obci nebo oprávněné osobě. Nespotřebované zbytky nátěrové hmoty předejte ke spalení v určené spalovně odpadů.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID	UN číslo: 1263	Třída: 3	Obalová skupina: III.
	Klasifikační kód: F1	Bezpečnostní značky: 3	Id. č. nebezpečnosti: 30
Technický název	BARVY	Paint	-

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR:	Třída: 3.2	Číslice/Písmeno:	-
-		Kategorie:	-

Námořní přeprava:

IMDG:	Třída: 3.2	Číslo UN: 1263	Typ obalu: III
Látka znečišťující moře:			
Technický název	BARVY	Paint	

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:	Třída: 3	Číslo UN: 1263	Typ obalu: III
Technický název	BARVY	Paint	

15. Informace o právních předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Status podle REACH: Vyhovuje.

Předregistrační status: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy

Kandidátské látky zahrnuté do seznamu vytvořeného podle článku 59, odst. 1: nejsou obsaženy v množství $\geq 0,1$ %

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů: neaplikuje se

Obsah VOC dle směrnice 2004/42/ES: viz oddíl 9.

Informace k emisím:

Hodnocení chemické bezpečnosti:

Informace nejsou k dispozici. U této směsi směsi nebylo provedeno.

Oddíl 16. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 7/7
S 2003	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v bodu 1.

Při zpracování bezpečnostního listu se vycházelo z bezpečnostních listů výrobců jednotlivých složek.

Informace o školení: Pracovníci se musí seznámit s tímto bezpečnostním listem.

Tento bezpečnostní list po obsahové a formální stránce odpovídá nařízení (ES) 1907/2006.

Úplné znění H vět z oddílu 3: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. 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. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závrať. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění R vět z oddílu 3: R10 Hořlavý, R11 Vysoce hořlavý, R20 Zdraví škodlivý při vdechování, R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží, R37 Dráždí dýchací orgány, R38 Dráždí kůži, R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic, R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať

Klasifikace dle směrnice 1999/45/EHS

R10; Xn; R20/21; Xi; R38; N; R51/53

Měrná výrobní emise TOC při spotřebě 1 kg barvy / 10m² je asi 35 g/m²