

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 1/7
2K-Epox Antikor EP-01	Datum vydání: 10.11.2014 verze: 1.0

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	2K-Epox Antikor EP-01
Další údaje	
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.
GHS08 / nebezpečí	Asp. Tox. 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
GHS07 / varování	Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
GHS07 / varování	Skin Sens. 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
GHS07 / varování	Eye Irrit 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
GHS08 / varování	STOT RE 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
GHS09 / -	Aquatic Chronic 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Další nebezpečnost pro člověka a životní prostředí	Na základě relevantních informací výrobek nesplňuje 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



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Nebezpečná látka
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 -1100), xylen

Doplňkové údaje
EUH205: Obsahuje poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alfa.-(3-karboxy-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-hydroxy-, (Z)-, C9-11-alkyl ethery. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení
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.
P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501: Odstraňte obsah/obal na skládce nebezpečných odpadů dle místních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 2/7
2K-Epox Antikor EP-01	Datum vydání: 10.11.2014 verze: 1.0

Zvláštní předpisy pro obaly Hmatatelná výstraha pro nevidomé: v souladu s normou EN ISO 11683 v platném znění „Obaly – Hmatatelné výstrahy. Požadavky“
Uzávěr odolný proti otevření dětmi : v souladu s normou EN ISO 8317 v platném znění „Obaly odolné dětem – Požadavky na opakovaně uzavíratelné obaly a metody jejich zkoušení“

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
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 -1100)	CAS: 25068-38-6	≤25	Skin Irrit.2: H315, Skin Sens.1: H317, Eye Irrit.2: H319	Xi; R36/38 R43
xylen r.č. 01-2119555267-33-0000	ES: 905-562-9	<12	Flam.Liq.3: H226, Asp.Tox.1: H304, Acute Tox.4: H312, Skin Irrit.2: H315, Eye Irrit.2: H319 Acute Tox.4: H332, STOT SE 3: H335 STOT RE 2; H373	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
xylen r.č. 01-2119555267-33-0000 č. C&L 02-2119752448-30-0000	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	<5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
2-Methylpropan-1-ol (isobutyalkohol) r.č. 01-2119484609-23-xxxx	ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1	<3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	R10 Xi; R37/38 R41 R67
fosforečnan zinečnatý	ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0	<3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic; H410	N R50/53
oxid zinečnatý	ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2	<1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	N R50/53
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

*klasifikace výrobce; 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 odtaženými 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 3/7
2K-Epox Antikor EP-01	Datum vydání: 10.11.2014 verze: 1.0

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasící média oxid uhličitý, pěna (odolná alkoholu), hasící prášek, vodní mlha
Nevhodná hasící 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 hasící 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. Používejte 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 nejiskří; 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 s příslušných norem. Dodržujte předpisy (normy), které se vztahují na hořlavé kapaliny a zkvalněné 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 kyselými 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 (oddíl 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
Butanol (všechny isomery)	300	600	mg/m ³	D

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 4/7
2K-Epox Antikor EP-01	Datum vydání: 10.11.2014 verze: 1.0

Oxid zinečnatý, jako Zn	2	5	mg/m ³
-------------------------	---	---	-------------------

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži 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 kreatininu	820 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).

DNEL (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)				
Použití	Cesta	(DNEL)	Jednotky	Typ expozice, účinků
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

Název složky	Typ	Expozice	hodnota	Populace	Vliv (následky)
Oxid zinečnatý	DNEL	orální	62,2 mg/den	pracovníci	místní
	DNEL	dermální	6223 mg/den	pracovníci	místní
	DNEL	vdechování	6,2 mg/m ³	pracovníci	místní
	DNEL	vdechování	3,1 mg/m ³	spotřebitelé	místní
	DNEL	dermální	622 mg/den	pracovníci	místní
	DNEL	vdechování	1,2 mg/m ³	pracovníci	místní
	DNEL	vdechování	1,5 mg/m ³	spotřebitelé	místní

PNEC Odha koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Název složky	Typ	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
Oxid zinečnatý	PNEC	Čerstvá voda	25,6 ug/l	-
	PNEC	Mořská voda	7,6 ug/l	-
	PNEC	Sladkovodní sediment	146 mg/kg dwt	-
	PNEC	Čistírna odpadních vod	64,7 ug/l	-
	PNEC	Mořský sediment	70,3 mg/kg dwt	-
	PNEC	Půda	44,3 mg/kg dwt	-

dwt - deadweight

Omezování expozice pracovníků (osobní ochranné prostředky):

Obecné pokyny: 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. Doporučený filtr: Typ: A. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Ochrana očí

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

Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice. Doporučený materiál: butylkaučuk, polyvinylchlorid, nitrilkaučuk. Doba průniku: > 30 min.

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 5/7
2K-Epoxy Antikor EP-01	Datum vydání: 10.11.2014 verze: 1.0

Ochrana kůže

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.

Omezování expozice životního prostředí:

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.

Celkové a místní větrání, účinné odsávání, automatizace, hermetizace.

Ne vypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď samotných nebo v kombinaci.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C):	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
Samozápalnost (°C) (Teplota vznícení)	nestanovena	
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	neurčeno	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neurčeno	
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	neurčeno	
Viskozita (při 40°C):		
Hustota (při 20 °C) (g/cm ³):	1,4-1,5	
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	nemísitelný	
Sušina % hmot.		
VOC	0,16 kg/kg výrobku	všechny odstíny
VOC dle 2004/45/ES	320 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<500 g/l všechny odstíny)	kategorie: A/j 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 o celé směsi nejsou k dispozici

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
oxid zinečnatý	LC50 Vdechování prach a mlha	Krysa	5700 mg/m ³	4 hodiny
	LD50 Orální	Krysa	>5000	-
	LD50 Orální	Krysa	>15 000	-

b) žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži

c) vážné poškození očí/podráždění očí Dráždí oči

d) senzibilizace dýchacích cest/kůže Způsobuje senzibilizaci kůže

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 -

-jednorázová expozice

j) toxicita pro specifické cílové orgány- Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
jopakovaná expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 6/7
2K-Epoxy Antikor EP-01	Datum vydání: 10.11.2014 verze: 1.0

Informace o pravděpodobných cestách expozice Nejsou k dispozici

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem vdechování podráždění dýchací soustavy; kašel
požití Údaje nejsou k dispozici
styk s kůží Údaje nejsou k dispozici
styk s očima podráždění; zarudnutí

Opožděné a okamžité účinky a chemické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice Údaje nejsou k dispozici

Další údaje nejsou k dispozici

Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita Pro samotnou směs není k dispozici

oxid zinečnatý	Akutní EC50 0,17 mg/l	Řasy - Selenastrum Capricornutum	72 hodin
	Akutní EC50 0,83 mg/l	Dafnie - Ceriodaphnia dubia	48 hodin
	Akutní LC50 1,1 do 2,5 ppm čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
	Chronický NOEC 0,4 mg/L čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Neonate	48 hodin

Perzistence a rozložitelnost údaje nejsou k dispozici

Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogPow	BCF	Potenciál
oxid zinečnatý	2,2	-	nízký

Mobilita v půdě
Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): = 2,3 (měřeno)
Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc): < 3 (výpočet)
Adsorpce v půdě není pravděpodobná.

Výsledky posouzení PBT
PBT: Údaje nejsou k dispozici.
vPvB: Údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

Doporučená 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 spálení v určené spalovně odpadů.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 7/7
2K-Epoxy Antikor EP-01	Datum vydání: 10.11.2014 verze: 1.0

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)

EU nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Status podle REACH: Vyhovuje.

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.

Národní předpisy

Zákon o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)

Zákoník práce

Zákon o ochraně veřejného zdraví

Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

Zákon o ochraně ovzduší

Zákon o odpadech

Zákon o vodách

Hodnocení chemické bezpečnosti:

U této směsi nebylo provedeno. Pro n-butylacetát byla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

Oddíl 16. Další informace

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 užitných 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: H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. 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.

Úplné znění R vět z oddílu 3: R10 Hořlavý, R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. R22 Zdraví škodlivý při požití. R36/38 Dráždí oči a kůži. R37/38 Dráždí dýchací orgány akůží. R38 Dráždí kůži. R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Klasifikace dle směrnice 1999/45/EHS

R10; Xn; R20/21; R65; Xi; R36/37/38; R43 N; R50/53