

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 1/7
2K-STRUKTUR	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	2K-STRUKTUR
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	H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
GHS07 / varování	Acute Tox. 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
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



varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H312+H332: Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečná látka

xylen, ethylbenzen, 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono (2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid

Doplňkové údaje

žádné

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.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.

Zvláštní předpisy pro obaly

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
2K-STRUKTUR				Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono (2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid	CAS: 37237-99-3	<37	Skin Sens. 1; H317	Xi; R43
xylen	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	<27	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315*	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
ethylbenzen	ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4	<6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	F; R11 Xn; R20
xylen r. č. : 01-2119555267-33	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	<3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
<i>n</i> -butyl-acetát r.č.: 01-2119485493-29-XXXX	ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4	<3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	R10 R67 R66
poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alfa.- (3-karboxy-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-hydroxy-, (Z)-, C9-11-alkyl ethery	CAS: 709014-50-6	<1	Skin Sens. 1; H317	Xi; R43

*Doplňující klasifikace výrobce: H304 H319 H335 H373; úplné znění R, H vět - oddíl 16; expoziční limity jednotlivých látek pokud jsou k dispozici - oddíl 8

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 fědidla nebo rozpouštědla. Přetrvává-li podráždění, vyhledat lékaře.
Při zasažení očí:	Vyjmout, je-li třeba, kontaktní čočky, ihned promývat proudem čisté vody s odtahovými 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

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
--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 3/7
2K-STRUKTUR	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

Opatření na ochranu životního prostředí	nepovolaných osob. 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:

Výparu 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 nabit: 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 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
Butylacetát	950	1200	mg/m ³	

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 kreatininu 820 mikromol/mmol kreatininu	Konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g 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).

DNEL (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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 4/7
2K-STRUKTUR	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

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

DNEL *n*-butyl-acetát

Krátkodobá expozice: pracovníci, systémový efekt/lokální efekt, inhalačně = 960 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovníci, systémový efekt/lokální efekt, inhalačně = 480 mg/m³

PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

sladká voda: 0,18 mg/l

mořská voda: 0,018 mg/l

občasný únik: 0,36 mg/l

sediment (sladká voda): 0,981 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,0981 mg/kg

půda: 0,0903 mg/kg

čistička odpadních vod: 35,6 mg/l

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. 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.

Ochrana kůže

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.

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)	- / 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	Teplotní třída T2
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	1,2-1,7 n-butylacetát	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	7,5-7,6 n-butylacetát	
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	-	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 5/7
2K-STRUKTUR	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

Viskozita (při 23°C) (s):	tix
Hustota (při 20 °C) (g/cm³):	1.3
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	nemísitelný
Sušina % hmot. 70%	
VOC	0,36 kg/kg výrobku
VOC dle 2004/45/ES	435 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<500 g/l všechny odstíny)
	Kategorie A/j prahová hodnota 2010 500g/l

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	Pro samotnou směs není k dispozici
n-butylacetát	
AKUTNÍ TOXICITA	
Toxicita pro ryby: LD50, 96 hod., Pimephales promelas = 18 mg/l	
Toxicita pro bezobratlé: LD50, 48 hod., Daphnia magna = 44 mg/l	
Toxicita pro řasy: NOEC, 72 hod., Desmodesmus subspicatus = 200 mg/l	
CHRONICKÁ TOXICITA	
Toxicita pro bezobratlé: NOEC, 21 dní, Daphnia magna = 23 mg/l (IsoButylacetát)	
Toxicita pro mikroorganismy: NOEC, 28 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu >10 mg/l	
Pozemní vyšší rostliny: EC50, 14 dní, Lactuca sativa > 1000 mg/kg v půdě	
Perzistence a rozložitelnost	n-butylacetát Biologicky odbouratelný. OECD 301D: biodegradace 83%, 28 dní. Ve vodě hydrolyzuje. Poločas rozpadu v sladké vodě: 78 dní (pH 8), 2 roky (pH 7) Parní fáze je degradovatelná reakcí s fotochemicky produkovanými hydroxylovými radikály.
Chování v životním prostředí	údaje nejsou k dispozici
Bioakumulační potenciál	n-butylacetát Bioakumulační potenciál je nízký.
Mobilita v půdě	n-butylacetát 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 6/7
2K-STRUKTUR	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)

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.

Informace k emisím:

Národní předpisy

Zákon o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)

Zákoník práce

Zákon o ochraně veřejného zdraví

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 7/7
2K-STRUKTUR	Datum vydání: 24.10.2014 verze: 1.0

Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných 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:

Pro n-butylacetát byla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti. Hodnocení celé směsi není k dispozici.

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 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. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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. R38 Dráždí kůži. R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. R43 Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Klasifikace dle směrnice 1999/45/EHS

R10; Xn; R20/21; Xi; R43