

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 1/7
JV02	Datum vydání: 30.11.2014 verze: 1.0

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	JV02
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	STOT SE 3	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
GHS09 / -	Aquatic Chronic 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Další nebezpečnost pro člověka a životní prostředí	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje reakční směs: N,N'-ethylenbis(hexanamid)12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxy hexyl) amino]ethyl} oktadekanamid N,N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid). Může vyvolat alergickou reakci. 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

Nebezpečná látka

Doplňkové údaje

Pokyny pro bezpečné zacházení

Standardní věty o nebezpečnosti

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická
EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsahuje reakční směs: N,N'-ethylenbis(hexanamid)12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxy hexyl) amino]ethyl} oktadekanamid 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.
P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 2/7
JV02	Datum vydání: 30.11.2014 verze: 1.0

Zvláštní předpisy pro obaly

Hmatetelná výstraha pro nevidomé.
V souladu s normou EN ISO 11683 v platném znění „Obaly – Hmatetelné 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“
Opakovaně neuzavíratelné obaly v souladu s: CEN EN 862 v platném znění „Obaly – Obaly odolné dětem – Požadavky a zkušební postupy pro opakovaně neuzavíratelné obaly jiných než farmaceutických výrobků

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 Einesc/ registr .č.	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 1999/45/EHS
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická*	ES: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	<25	Flam Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	R10 Xn; R65; Xi R37 N; R51/53 R66-67
xylen r. č. : 01-2119555267-33	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	<2,5	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	<3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic; H410	N R50/53
<i>n</i> -butyl-acetát r.č.: 01-2119485493-29-XXXX	ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4	<2,5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	R10 R67 R66
reakční směs: N,N'-ethylenbis(hexanamid) 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl) amino] ethyl}oktadekanamid N,N'-ethylenbis(12-hydroxy oktadekanamid)	Elincs: 432-430-3	<0,7	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	Xi; R43
Oxid zinečnatý	ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2	<0,3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic; H410	N R50/53

*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:	Vymout, 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	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 3/7
JV02	Datum vydání: 30.11.2014 verze: 1.0

pomoci a zvláštního ošetření

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

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. 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 výrobek překryjte pískem, hlinou, 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. Výrobek používejte jen v místech, kde není otevřený oheň, světelný zdroj a jiné zápalné zdroje.

Výrobek 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 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 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 (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
Nafta solventní	200	1000	mg/m ³	
Xylen (všechny isomery)	200	400	mg/m ³	D
Butylacetát	950	1200	mg/m ³	
Oxid zinečnatý, jako Zn	2	5	mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 4/7
JV02	Datum vydání: 30.11.2014 verze: 1.0

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

*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).

Jiné údaje o limitních hodnotách

Butylacetát

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

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

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, 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 úrovní 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 odstříku..

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).

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 opotřebování 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 úrovní PNEC.

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	Teplotní třída T2
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nestanoven	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nestanoven	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 5/7
JV02	Datum vydání: 30.11.2014 verze: 1.0

Tenze par (při 20 °C) (mbar):	-	
Kinem. viskozita (40°C) (mm ² /s):	> 20,5 mm ² /s	
Hustota (při 20 °C) (g/cm ³):	1,3-1,4	
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	nemísitelný	
Sušina % hmot.	65% váhově 78%	
VOC	0,26 kg/kg výrobku	všechny odstíny
VOC dle 2004/45/ES	367 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<400 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 butylacetát	Údaje pro směs nejsou k dispozici LD50, orálně: potkan = 10760 mg/kg LD50, dermálně: králik = 1400 mg/kg LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan = 2000 ppm/4 hod.
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 .- jednorázová expozice butylacetát	Páry mají omamné a narkotické účinky. Působí omamně od koncentrace 1500 ppm (7,2 mg/l) / 6 hod. (Subchronická toxicita, potkan). NOAEC, inhalačně, potkan = 2410 mg/m ³
j) toxicita pro specifické cílové orgány	Údaje pro směs nejsou k dispozici

Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita butylacetát	Pro samotnou směs není k dispozici
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 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)
Chování v životním prostředí	údaje nejsou k dispozici
Bioakumulační potenciál	údaje nejsou k dispozici
Mobilita v půdě 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

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)

Kód odpadu Kategorie

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 6/7
JV02	Datum vydání: 30.11.2014 verze: 1.0

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 BARVY	Bezpečnostní značky: 3 Paint	Id. č. nebezpečnosti: 30 -

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

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:

Hodnocení celé směsi není k dispozici.

Oddíl 16. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 7/7
JV02	Datum vydání: 30.11.2014 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 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 výrobek 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. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Úplné znění R vět z oddílu 3: R10 Hořlavý, R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží, R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. R38 Dráždí kůži. R40 Podezření na karcinogenní účinky. 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, R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže,

Klasifikace dle směrnice 1999/45/EHS

R10; Xn; R65; Xi; R66-67; N; R51/53