

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 1/6
S2071 email	Datum vydání: 06.01.2015 verze: 1.0

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	S2071 email
Další údaje	Platné pro všechny barevné odstíny.
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.
- / -	Aquatic Chronic	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Další nebezpečnost pro člověka a životní prostředí	Obsahuje butanonoxim, kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové. 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	Standardní věty o nebezpečnosti
  Varování	H226: Hořlavá kapalina a páry. H312+H332: Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. H315: Dráždí kůži. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečná látka	xylen
Doplňkové údaje	Obsahuje butanonoxim, kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové. 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. 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
xylen	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	<25	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332, H312 Skin Irrit. 2; H315	R10 Xn; R20/21 Xi; R38

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES				Strana: 2/6
S2071 email				Datum vydání: 06.01.2015 verze: 1.0
xylen r.č.: 01-2119555267-33	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 č. C&L: 02-2119752448-30-0000	<1,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332, H312 Skin Irrit. 2; H315	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, <2% aromátů r.č 2119474196-32-XXXX	ES: 918-317-6 -	<2	Asp. Tox. 1; H304	Xn; R65-66
<i>n</i> -butyl-acetát r.č.: 01-2119485493-29-XXXX	ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4	<1,5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	R10 R67 R66
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
zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	CAS: 22464-99-9	<0,6	Repr. 2; H361d	Repr. kat. 3; R62
Uhlovodíky C9, aromatické** Reg.č. REACH 01-2119455851-35-0004	ES: 918-668-5	<0,5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	R10; Xi; R37 Xn; R65 R66; R67 N; R51/R53
Kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	CAS: 136-52-7 Reg. č. 01-2119524678-29-XXXX	<0,25	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361f; Skin Sens 1; H317	R43; Rep. kat. 3; R62 N; R50/53
1-methyl pyrrolidin-2-on*	CAS: 872-50-4 ES: 212-828-1	<0,25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Repr. 1B; H360D	Repr. Cat. 2; R61 Xi; R36/37/38

úplné znění R, H vět - oddíl 16; expoziční limity jednotlivých látek pokud jsou k dispozici - oddíl 8; *kandidátská látka zahrnutá do seznamu vytvořeného podle článku 59, odst. 1 nařízení Reach; viz dále 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 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 3/6
S2071 email	Datum vydání: 06.01.2015 verze: 1.0

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 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 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 nejzte, 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 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
Xylen (všechny isomery)	200	400	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

*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).

n-butyl-acetát:

DNEL

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 4/6
S2071 email	Datum vydání: 06.01.2015 verze: 1.0

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, PVC. 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 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):	kapalina	
Barva / Zápach (vůně)	dle údaje na štítku	po xylenu
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.)	nestanovena	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nestanovena	
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	nestanovena	
Kinem. viskozita (40°C) (mm ² /s):	nestanovena	
Hustota (při 20 °C) (g/cm ³):	1,1-1,3	
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	nemísitelný	
Sušina % hmot.	min. 70 % hmot.	
VOC	≤ 26 %	
VOC dle 2004/45/ES	288 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<300 g/l všechny odstíny)	kategorie: A/d prahová hodnota 300 g/l (etapa 2010)

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita	Informace nejsou k dispozici.
Chemická stabilita	Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 5/6
S2071 email	Datum vydání: 06.01.2015 verze: 1.0

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			
Název látky	CAS	LD50 oral. potkan	LC50 inhal. potkan	LD50 derm. králík
xylen	1330-20-7	4300 mg/kg	6350 mg/m ³ /4h	4500 mg/kg
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	Údaje pro směs nejsou k dispozici			
i) toxicita pro specifické cílové orgány	Údaje pro směs nejsou k dispozici			

Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita	Údaje pro směs nejsou k dispozici			
Název látky	CAS	LC ₅₀ ryby/96 h	EC ₅₀ dafnia/48h	EC ₅₀ řasy/72 h
xylen	1330-20-7	86 mg/l	165 mg/l	160 mg/l
Persistence a rozložitelnost (n-butylacetát):	Rozložitelnost 98 % Doba expozice: 28 dnů OEC 301 D Snadno biologickým rozložitelný.			
Chování v životním prostředí	Údaje nejsou k dispozici			
Bioakumulační potenciál n-butylacetát	Bioakumulační potenciál je nízký.			
Mobilita v půdě	Údaje nejsou k dispozici			
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
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:

Námořní přeprava:

IMDG: Třída: 3.2 Číslo UN: 1263 Typ obalu: III

Látka znečišťující moře:

Technický název BARVY Paint

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 6/6
S2071 email	Datum vydání: 06.01.2015 verze: 1.0

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: 1-methyl pyrrolidin-2-on > 0,1% (článek 57(c) - toxický pro reprodukci

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

Obsah VOC dle směrnice 2004/42/ES: neaplikuje se

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:

U této směsi nebylo provedeno.

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: 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. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H360D Může poškodit plod v těle matky. H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý 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. R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R37 dráždí dýchací orgány. R38 Dráždí kůži. R40 Podezření na karcinogenní účinky. R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. 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; R38; R52/53