

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 1/5
V2071 Hydro	Datum vydání: 27.01.2015 verze: 1.0

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	V 2071 Hydro
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 nebezpečnosti	H věty
nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
Další nebezpečnost pro člověka a životní prostředí	EUH208: Obsahuje Směs: (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisithiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]. Může vyvolat alergickou reakci.	

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

Prvky označení

Symbol / signální slovo	Standardní věty o nebezpečnosti
nevztahuje se o	nevztahuje se
Nebezpečná látka	viz doplňkové údaje
Doplňkové údaje	EUH208: Obsahuje Směs: (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisithiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P501: Odstraňte obsah/obal na skládce nebezpečných odpadů dle místních předpisů.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
Zvláštní předpisy pro obaly	-

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/ reg .č.	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 1999/45/EHS
A: xylen (vícesložková látka) r.č. 01-2119539452-40-0000 nebo B: xylen (vícesložková látka) r.č.. 01-2119555267-33-0000	A: ES: 905-588-0 B: ES: 905-562-9	< 0,005	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
Alcohols, C12-15, ethoxylated (ethoxylovaný alkohol mastné kyseliny C12-15)	CAS 68131-39-5 ES 500-195-7	≤0,25	Acute Tox.4: H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Xn;R22 Xi; R41 N; R50

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES			Strana: 2/5
V2071 Hydro			Datum vydání: 27.01.2015 verze: 1.0
Směs: (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisithiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]	CAS 55965-84-9	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
			T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53

A: xylen (min. 72 %), ethylbenzen (max. 25 %), B: xylen – reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu; 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: nejsou obsaženy

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.
Při styku s kůží:	Omyt kůži mýdlem a vodou.
Při zasažení očí:	Vymout, je-li třeba, kontaktní čočky, ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 15 minut.
Při požití:	Vypláchnout ústa vodou.
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	Hasící prostředky přizpůsobit okolnímu požáru.
Nevhodná hasící média:	Neuvedena.
Zvláštní nebezpečí	Při požáru může vznikat hustý černý dým. Působení produktů rozkladu může způsobit vážnou zdravotní újmu.
Pokyny pro hasiče:	Ochranné prostředky přizpůsobit druhu požáru.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zvláštní opatření nejsou nutná.
Opatření na ochranu životního prostředí	Zvláštní opatření nejsou nutná Zamezte úniku přípravku ze zdroje a průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod.
Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Rozlitý přípravek překryjte pískem, hlínou, šterkem, perlitem, pilinami nebo podobným absorpčním materiálem a po vsáknutí uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků.
Odkaz na jiné oddíly	není.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:	Zvláštní opatření nejsou nutná. Dodržujte pracovní a hygienické předpisy.
Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí	Zvláštní opatření nejsou nutná. Chra
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
Xylen	200	400	mg/m ³
			poznámka
			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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 3/5
V2071 Hydro	Datum vydání: 27.01.2015 verze: 1.0

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).

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) není k dispozici

Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) není k dispozici

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 odstříku..

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.

Ochrana kůže

Vhodný ochranný oděv. 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):	kapalné	
Barva / Zápach (vůně)	dle barevného odstínu	po xyleny
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	nestanovena	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	nestanovena	
Bod vzplanutí (°C)	nestanoven	
Hořlavost	nestanovena	
Samozápalnost (°C) (Teplota vznícení)	nestanovena	
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nestanovena	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nestanovena	
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	nestanovena	
Viskozita	nestanoven	
Hustota (při 20 °C) (g/cm ³):	> 1	
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	mísitelný	
Sušina % hmot.		
VOC	0,02 kg/kg výrobku	všechny odstíny
VOC dle 2004/45/ES	asi 18 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<40 g/l všechny odstíny)	kategorie: A/c prahová hodnota 40 g/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	Informace nejsou k dispozici
Neslučitelné materiály	Informace nejsou k dispozici.
Nebezpečné produkty rozkladu	Informace nejsou k dispozici

Oddíl 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita	Údaje o celé směsi nejsou k dispozici
-----------------	---------------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 4/5
V2071 Hydro	Datum vydání: 27.01.2015 verze: 1.0

ATE dermální: 1100 mg/kg (m-xylen)
1100 mg/kg (p-xylen)

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

Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita Pro celou směs není k dispozici

Chemický název	LC50	EC50	EC50	Inhibice respirace aktivovaného kalu,
xylen	2,6 mg/l (ryby) NOEC, 56 dní, ryby: > 1,3 mg/l	1 mg / l (dafnie, 48h) NOEC, 7 dní: 0,96 mg / l	160 mg/l řasy 2,2 mg/l vodní rostliny	NOEC, 3 h 157 mg/l

Perzistence a rozložitelnost údaje nejsou k dispozici
Chování v životním prostředí údaje nejsou k dispozici
Bioakumulační potenciál viz tabulka.
Mobilita v půdě údaje nejsou k dispozici
Výsledky posouzení PBT PBT: Údaje nejsou k dispozici.
vPvB: Údaje nejsou k dispozici.
Další škodlivé účinky Nejsou známy.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)	Kód odpadu	Kategorie
Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek	08 01 15*	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. Nespoteřované zbytky nátěrové hmoty předejte ke spalování v určené spalovně odpadů.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava: není regulováno

ADR/RID

UN číslo: -

Klasifikační kód: -

Třída: -

Bezpečnostní značky: -

Obalová skupina: -

Id. č. nebezpečnosti: -

Technický název

-

-

-

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR:

Třída: -

Číslice/Písmeno:

Kategorie:

-

Námořní přeprava:

IMDG:

Třída: -

Číslo UN: -

Typ obalu: -

Látka znečišťující moře:

Technický název

-

-

-

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:

Třída: -

Číslo UN: -

Typ obalu: -

Technický název

-

-

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 5/5
V2071 Hydro	Datum vydání: 27.01.2015 verze: 1.0

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:

U této směsi 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. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H311 Toxický při styku s kůží. 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. H331 Toxický při vdechování. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.. 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 škodlivý při styku s kůží. R22 Zdraví škodlivý při požití. R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. R34 Způsobuje poleptání. R38 Dráždí kůži. R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50 Vysoce toxický pro vodní organismy. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Klasifikace směsi dle směrnice 1999/45/EHS:

neklasifikováno

doplňkové údaje:

Obsahuje Směs: (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisithiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]. Může vyvolat alergickou reakci.

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.