

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830





Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPÚŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 1/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	24.7.2017	

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor produktu</b>
Názov:	<b>LAZUROL® NAPÚŠŤACÍ OLEJ S 1039</b> <b>Prírodný napúšťací olej</b>
Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuvedené
Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>
Identifikované použitie:	náterová hmota
Neodporúčané použitia:	neuvedené
<b>1.3</b>	<b>Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>
Distribútor (SK): (osoba zodpovedná za uvádzanie na trh Slovenskej republiky)	BAL SLOVAKIA, s.r.o. Vysokoškolákov 8511/10 010 08 Žilina tel.: +421 41 500 5890 fax: +421 41 564 3583 e-mail: <a href="mailto:bal@bal.sk">bal@bal.sk</a>
Výrobca:	BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. č.p. 1, 679 61 Skrchov Česká republika Tel.: +420 516 474 211 ( k dispozícii v pracovnej dobe 7 – 15 h ) e-mail: <a href="mailto:tel@teluria.cz">tel@teluria.cz</a> ; <a href="http://www.teluria.cz">www.teluria.cz</a>
Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: <a href="mailto:tel@teluria.cz">tel@teluria.cz</a>	
<b>1.4</b>	<b>Núdzové telefónne číslo:</b>
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>	

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).**

<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia látky alebo zmesi:</b>
Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Flam. Liq. 3      Horľavá kvapalina, kategória 3 H226              Horľavá kvapalina a pary.  STOT SE 3        Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, H336              kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania</b>
Látky prispievajúce ku klasifikácii:	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov
Výstražný piktogram:	 

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 2/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	24.7.2017	Verzia 3.0

Výstražné slovo:	<b>POZOR</b>		
Výstražné upozornenia (H-vety):	H226 H336	Horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.	
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa		
Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	P102 P210 P280 P302+P352 P403 P501	Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. <b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:</b> Umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Zneškodnite obsah/nádobu: použitý, riadne vyprázdnený obal odovzdajte na zberné miesto obalových odpadov. Obaly so zvyškami výrobku odkladajte na miesto určené obcou na odkladanie nebezpečných odpadov alebo odovzdajte osobe, ktorá je oprávnená nakladať s nebezpečnými odpadmi.	
Iné povinné označenia:	Horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti.  Hraničné hodnoty pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: kategória A, podkategória výrobku: h (Penetračné a spevňujúce náterové látky): 750 g/l Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: 180 g/l		
Doplňkové informácie:	Hmatateľná výstraha pre nevidomých na obale určenom spotrebiteľom : nie		

**2.3 Iná nebezpečnosť**  
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, neobsahuje žiadne zložky v množstve > 0,1 %, ktoré by boli uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).  
Horľavá kvapalina a pary. Horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201).  
Výpary / aerosóly môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes ľahšiu ako vzduch, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti.  
Výpary vo vysokých koncentráciách majú omamné až narkotické účinky pri vdychovaní alebo pri kontakte so sliznicami.

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Roztok ľanovej fermeže v bezaromatickom benzíne.

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> nevzťahuje sa
<b>3.2</b>	<b>Zmesi</b> Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
--	------------------	---	-------------------------------------	--------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 3/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	<b>24.7.2017</b>	Verzia 3.0

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov** <sup>4</sup> REACH: 01-2119463258-33-XXXX	< 15	919-857-5 - 649-327-00-6	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE3	H226 H304 H336 EUH066	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
--	------	--------------------------------	---	--------------------------------	-------------------------------------

\*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16

\*\* Obsahuje menej ako 0,1% benzénu, nevyžaduje klasifikáciu ako karcinogén alebo mutagén (poznámka P, 1272/2008/ES)

<sup>4</sup> Látka s číslom EC, ktoré začína číslicou "9", je v Predbežnom zozname agentúry ECHA, ktorá čaká na zverejnenie oficiálneho inventárneho čísla EC pre danú látku.

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

<b>4.1</b>	<b>Opis opatrení prvej pomoci</b> Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie, zabezpečte proti prechladnutiu. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
Pri nadýchaní:	Pri problémoch po nadýchaní výparov ihneď odveďte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc privolajte ihneď lekársku pomoc.
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadajte lekára.
Po požití:	V prípade požitia ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (ale len ak je postihnutá osoba pri vedomí). <b>Nevyvolávajte zvracanie!</b> V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.
<b>4.2</b>	<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b> Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k vysušeniu, odmasteniu až popraskaniu pokožky a ku kožným zápalom (dermatitída). Vdychovanie výparov/aerosólov vo vyšších koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, bolestiam hlavy a narkotickým účinkom. Po požití aj malých množstiev spôsobuje tráviace ťažkosti: pálenie v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku, bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie alebo hnačky.
<b>4.3</b>	<b>Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b> Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - obsahuje organické rozpúšťadlá. Po požití alebo pri zvracaní môže prísť k vdychnutiu do pľúc a následne a rýchlej absorpcii a poškodeniu ďalších orgánov. Pri podozrení na vniknutie kvapalnej zložky do pľúc okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Zaisťte lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití kvapalnej zložky.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1</b>	<b>Hasiace prostriedky</b>
Vhodné hasiace prostriedky:	pena (ľahká, stredná, ťažká), prášok, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) alebo iné hasiace plyny
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte vodu
<b>5.2</b>	<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> Horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	<b>24.7.2017</b>	- 4/18 -
			Verzia 3.0	

## 5.3 Rady pre požiarnikov

Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohraďte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Dodržiujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly – používajte masku/respirátor proti organickým výparom. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. Zaisťte dôkladné odvetranie výparov. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Na likvidáciu havárie veľkého rozsahu vo vodnom prostredí použite podľa rozsahu plávajúce absorbenty alebo normé steny. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou a vhodným detergentom. Kontaminovaná voda by nemala uniknúť do kanalizácie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Dodržiujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. NEMANIPULUJTE s materiálom, neskladujte ho ani neotvárajte v blízkosti otvoreného ohňa, zdrojov tepla alebo zdrojov zapálenia. Chráňte materiál pred priamym slnečným svetlom. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Používajte neiskriace nástroje a zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti. Vyvarujte sa vdýchnutiu pár a aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Dodržiujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Dôležité upozornenie: pri práci so zmesami obsahujúcimi organické rozpúšťadlá nepoužívajte kontaktné šošovky.

Dodržiavajte všetky opatrenia pre manipuláciu s horľavými kvapalinami II. triedy nebezpečnosti (Vyhláška 96/2004 Z.z. / STN EN 65 0201).

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať tesne uzavreté v originálnych alebo správne označených a utesnených náhradných obaloch. Skladujte v priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, chráňte pred priamym slnečným svetlom, intenzívnymi zdrojmi tepla a zdrojmi zapálenia. Teplota skladovania 5 - 25°C. V mieste skladovania nefajčite. Podlahy skladovacích priestorov musia byť odolné organickým rozpúšťadlám. Skladovacie priestory musia mať vetranie v úrovni podlahy. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín/zásad. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Sklad musí byť vybavený pohotovostnou lekárníčkou a zdrojom pitnej vody.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 5/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	<b>24.7.2017</b>	Verzia 3.0

	Dodržiavajte podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín II. triedy nebezpečnosti (Vyhláška 96/2004 Z.z. / STN EN 65 0201).
<b>7.3</b>	<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b> Pre zložky uhľovodíky, C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické < 2 % aromátov bolo posúdené použitie v náterových hmotách. Podmienky bezpečného používania registrovaných zložiek náterovej hmoty, uvedené v expozičných scenároch k bezpečnostným listom týchto zložiek, sú zapracované do tela bezpečnostného listu a jeho prílohy.

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

<b>8.1</b>	<b>Kontrolné parametre</b>						
	Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:						
	<table border="1"><thead><tr><th>CAS</th><th>názov</th><th>NPEL (ekvivalent)</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt; 2 % aromátov ako: <i>lakový benzín</i></td><td>NPEL priemerný: 50 ppm / 300 mg.m<sup>-3</sup> NPEL krátkodobý: 100 ppm / 600 mg.m<sup>-3</sup></td></tr></tbody></table>	CAS	názov	NPEL (ekvivalent)	-	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov ako: <i>lakový benzín</i>	NPEL priemerný: 50 ppm / 300 mg.m <sup>-3</sup> NPEL krátkodobý: 100 ppm / 600 mg.m <sup>-3</sup>
CAS	názov	NPEL (ekvivalent)					
-	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov ako: <i>lakový benzín</i>	NPEL priemerný: 50 ppm / 300 mg.m <sup>-3</sup> NPEL krátkodobý: 100 ppm / 600 mg.m <sup>-3</sup>					
	Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené						
	Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV) pri práci podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EÚ: nestanovené						
	Iné odporúčané hodnoty: nestanovené						
	<b>DNEL a PNEC</b> <i>Poznámka:</i> Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL), je odhadovaná bezpečná úroveň expozície, ktorá je odvodená z toxikologických údajov v súlade so špecifickými pokynmi v rámci európskeho nariadenia REACH. Pre rovnakú chemickú látku sa DNEL môže líšiť od limitu expozície na pracovisku (NPEL). NPEL môže byť odporúčaný jednotlivou spoločnosťou, vládnym regulačným úradom alebo expertnou organizáciou ako je Vedecká komisia pre limity expozície na pracovisku (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL) alebo Americká rada vládných priemyselných hygienikov (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH). NPEL sú považované za bezpečné úrovne vystavenia pre typického pracovníka na pracovisku pri 8 hodinových zmenách, 40 hodín týždenne, ako časovo vážený priemer (TWA) alebo ako 15 minútový krátkodobý limit vystavenia (STEL). NPEL sú síce považované za ochranu zdravia, ale sú odvodené z iného procesu ako REACH.  DNEL: Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky: <u>uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt; 2 % aromátov</u> <i>pracovníci / profesionálni používatelia</i> inhalačne, dlhodobé systémové účinky: 871 mg/m <sup>3</sup> dermálne, dlhodobé systémové účinky: 208 mg/kg tel. hm./deň  <i>bežná verejnosť / spotrebitelia</i> inhalačne, dlhodobé systémové účinky: 900 mg/m <sup>3</sup> dermálne, dlhodobé systémové účinky: 125 mg/kg tel. hm./deň orálne, dlhodobé systémové účinky: 125 mg/kg tel. hm./deň						
	PNEC: Informácie pre zmes ani zložky nie sú k dispozícii.						
<b>8.2</b>	<b>Kontroly expozície</b> Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.  <u>Primerané technické zabezpečenie:</u> Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty						

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 6/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	<b>24.7.2017</b>	Verzia 3.0

expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Pri práci s týmto výrobkom musí byť k dispozícii zariadenie na výplach očí a pohotovostné sprchy.

Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

##### a) Ochrana očí / tváre:

Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí (napr. pri preplňovaní, likvidácii havárie), noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

##### b) Ochrana kože:

Používajte vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (STN EN 374) odolné organickým rozpúšťadlám / uhlíkovodíkom a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Vhodný materiál: nebolo stanovené. Doba prieniku musí odpovedať minimálne dobe predpokladaného kontaktu. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zdržiavať na pokožke alebo poškodiť rukavice.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

##### c) Ochrana dýchacích ciest:

Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri nadmernej tvorbe výparov/aerosólov a prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (A/P2, STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

##### d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní.

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia a kanalizácie. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	kvapalina	-
farba:	transparentná	-
zápach:	po organických rozpúšťadlách	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 7/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	24.7.2017	Verzia 3.0

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	130 - 210°C	uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov
teplota vzplanutia:	> 36°C > 36°C	kompletná zmes uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	0,6 až 7,0 % vol.	uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota pár:	> 1 (relatívna, vzduch = 1)	-
relatívna hustota:	0,90 g/cm <sup>3</sup>	20°C
rozpustnosť:	prakticky nerozpustné vo vode rozpustné v nepolárnych rozpúšťadlách	-
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	> 20,5 mm.s <sup>-2</sup>	40°C
výbušné vlastnosti:	zmes samotná nemá výbušné vlastnosti, výpary však môžu vytvárať so vzduchom výbušné zmesi.	-
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
<b>9.2 Iné informácie</b>		
teplota vznietenia	> 200°C	uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov
prchavé organické zlúčeniny (VOC):	0,20 kg/kg	-
celkový organický uhlík (TOC):	0,17 kg/kg	-
neprchavé látky / sušina	74 % vol.	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania. Horľavé. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pary sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, a môžu šíriť oheň na veľké vzdialenosti.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Môže reagovať s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Pri manipulácii s výrobkom sa nesmie fajčiť ani manipulovať s inými možnými zdrojmi zapálenia. Pri manipulácii s väčšími množstvami zmesi je potrebné vykonať príslušné opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039			Strana - 8/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	24.7.2017	

<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b> Oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1</b>	<b>Informácie o toxikologických účinkoch</b> Kompletná zmes nebola toxikologicky testovaná; klasifikácia je založená na konvenčných výpočtových metódach. Informácie o toxických účinkoch sú založené na účinkoch zložiek, údaje sú prevzaté z Kariet bezpečnostných údajov surovín. <u>Skúsenosti u človeka:</u> Inhalácia: ovplyvňuje centrálnu nervovú sústavu. Spôsobuje bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie, poruchy vedomia. Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest: spôsobuje poruchy vedomia, poruchy koordinácie, môže mať fatálne následky pri vniknutí do dýchacích ciest. Pri styku s pokožkou: spôsobuje začervenanie prechodné podráždenie a dermatitídu Pri kontakte s očami slabo dráždivé.										
a)	<i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky: <table border="1"><thead><tr><th>Názov látky</th><th>CAS</th><th>LD50 oral. potkan</th><th>LC50 inhal. potkan</th><th>LD50 derm. králik</th></tr></thead><tbody><tr><td>uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt; 2 % arómátov</td><td>-</td><td>&gt; 5000 mg/kg</td><td>&gt;5000 mg/m<sup>3</sup>/4h</td><td>&gt;3160 mg/kg</td></tr></tbody></table>	Názov látky	CAS	LD50 oral. potkan	LC50 inhal. potkan	LD50 derm. králik	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	> 5000 mg/kg	>5000 mg/m <sup>3</sup> /4h	>3160 mg/kg
Názov látky	CAS	LD50 oral. potkan	LC50 inhal. potkan	LD50 derm. králik							
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	> 5000 mg/kg	>5000 mg/m <sup>3</sup> /4h	>3160 mg/kg							
b)	<i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu a vysušeniu pokožky. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.										
c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí pri priamom kontakte. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.										
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.										
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.										
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.										
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.										
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i> Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, bolestiam hlavy, závratom a narkotickým účinkom.										
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené										
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.										

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Kompletná zmes nebola ekotoxikologicky testovaná; klasifikácia je založená na konvenčných výpočtových metódach.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 9/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	<b>24.7.2017</b>	Verzia 3.0

Informácie o toxických účinkoch sú založené na účinkoch zložiek, údaje sú prevzaté z Kariet bezpečnostných údajov surovín. Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Zmes je zdrojom prchavých organických emisií. Zmes by sa preto nemala dostať voľne mimo určené použitie do životného prostredia alebo kanalizácie.

<b>12.1 Toxicita</b>	Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Na základe výpočtovej metódy a vlastností zložiek nie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Nepredpokladá sa nebezpečnosť pre vodné prostredie.										
	<table border="1"><thead><tr><th>Názov látky</th><th>CAS</th><th>LC<sub>50</sub> ryby/96 h</th><th>EC<sub>50</sub> dafnia/48h</th><th>EC<sub>50</sub> riasy/72 h</th></tr></thead><tbody><tr><td>uhlíkovodíky, C9 - C11, n- alkány, izoalkány, cyklické &lt; 2 % arómátov</td><td></td><td>&gt; 1000 mg/l</td><td>1000 - 3200 mg/l</td><td>1000 - 3200 mg/l</td></tr></tbody></table>	Názov látky	CAS	LC <sub>50</sub> ryby/96 h	EC <sub>50</sub> dafnia/48h	EC <sub>50</sub> riasy/72 h	uhlíkovodíky, C9 - C11, n- alkány, izoalkány, cyklické < 2 % arómátov		> 1000 mg/l	1000 - 3200 mg/l	1000 - 3200 mg/l
Názov látky	CAS	LC <sub>50</sub> ryby/96 h	EC <sub>50</sub> dafnia/48h	EC <sub>50</sub> riasy/72 h							
uhlíkovodíky, C9 - C11, n- alkány, izoalkány, cyklické < 2 % arómátov		> 1000 mg/l	1000 - 3200 mg/l	1000 - 3200 mg/l							
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Organické zložky sú dobre biologicky odbúrateľné. Prchavé zložky sa rýchlo odparujú a podliehajú fotodegradácii a oxidácii v atmosfére.										
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky: nestanovené.										
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zmes je nízkoviskózna kvapalina nerozpustná vo vode, hrozí rozptýlenia na veľkú vzdialenosť v prípade úniku do životného prostredia. Obsahuje zložky s potenciálom mobility v pôde. Pri úniku do pôdy môže prísť k znečisteniu podzemných vôd.										
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, neobsahuje žiadne zložky v množstve > 0,1 %, ktoré by boli uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).										
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Prchavé organické látky obsiahnuté v zmesi majú potenciál poškodzovať ozónovú vrstvu.										

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	<p>Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.</p> <p><u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u> Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.</p> <p>Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 08 01 ODPADY Z VSDP A ODSTRAŇOVANIA FARIEB A LAKOV Názov druhu odpadu: odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 08 01 11 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)</p> <p><u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u> Kontaminované obaly zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Prázdne nádoby môžu obsahovať horľavé a výbušné výpary - nerežte, nevítajte. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.</p> <p>Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov) Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)</p>
---------------------------------------	---





## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 10/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	24.7.2017	Verzia 3.0

	<b>Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.</b>			
14.1	Číslo OSN: UN 1263			
14.2	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	FARBA	FARBA	PAINT	PAINT
14.3	<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	3	3	3	3
	<b>Klasifikačný kód</b>			
	F1	F1	F1	F1
	<b>Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	30	30	-	-
	<b>Bezpečnostná značka</b>			
				
	<b>Iné poznámky</b>			
	Obmedzené a vyňaté množstvá: 5 l / E1 Obmedzenie pre tunel: D/E Prepravná kategória: 3	Obmedzené a vyňaté množstvá: 5 l / E1 Obmedzenie pre tunel: D/E Prepravná kategória: 3	-	PAX: 309 CAO: 310
14.4	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	III	III	III	III
14.5	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie</b>			
14.6	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa</b>			
14.7	<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neprepravuje sa</b>			

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b> <u>Právne predpisy:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov</li><li>- Výnos Ministerstva hospodárstva SR č.3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí</li><li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v konsolidovanom znení</li><li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v konsolidovanom znení</li><li>- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</li></ul>
------	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 11/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	24.7.2017	Verzia 3.0

- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov, Príloha č.1
- Zákon SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č.127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií

## OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov REACH: 01-2119463258-33-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40
--	---

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre zložku: uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov. Príslušné expozičné scenáre tejto zložky sú zabudované do prílohy Karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

- a) *Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov*  
Verzia 2.0. – revízia oddielov KBÚ v súlade s Nariadením Komise (EU) 2015/830  
Verzia 3.0 – aktualizácia údajov v oddiele 8.1 a 11.1
- b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v Karte bezpečnostných údajov*
- |              |  |
|--------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Horľavá kvapalina, kategória 3   |
| Asp. Tox. 1  | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1  |
| STOT SE 3    | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3                   |
| Exp. lim.    | Expozičný limit  |
| NPPEL        | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OLE          | Limit pracovnej expozície ( <i>Occupational Exposure Limits</i> )                            |
| AGW          | Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )                    |
| MAK          | Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i> ) |
| PBT          | Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické  |
| vPvB         | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne   |
| DNEL         | Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom                                 |
| PNEC         | Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku                                     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPUŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 12/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	24.7.2017	Verzia 3.0

VOC	Prchavé organické látky
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
CHSK	Chemická spotreba kyslíku
BSK	Biologická spotreba kyslíku
STN	Slovenská technická norma
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )
EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie
IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu
LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
LC50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečistenia z lodí
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia výrobcu Bezpečnostní list LAZUROL® NAPOUŠŤECÍ OLEJ S 1039 (BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. , Česká republika), vo verzii zo dňa 29.4.2017
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	<i>Zoznam relevantných výstražných upozornení:</i> H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.
g)	<i>Ďalšie informácie</i> Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.  Karta bezpečnostných nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039			Strana - 13/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	24.7.2017	

## Príloha Karty bezpečnostných údajov pre výrobok:

### LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039

#### 1. Expozičný scenár: Priemyselné použitia

Sektor použitia:	SU 3
Kategória chemických produktov:	PC9a
Dielce procesy pokryté expozičným scenárom:	PROC1, PROC2, PROC 3, PROC4, PROC5, PROC 7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15
Kategória uvoľňovania do životného prostredia:	ERC4

#### Základné podmienky obmedzujúce riziko pre pracovníkov:

Trvanie pracovných činností: Pokrýva expozíciu trvajúcu najviac 8 h denne (ak nie je uvedené inak).

Koncentrácia: Predpokladá sa práca s náterovou hmotou ako takou alebo nariadenou riedidlami obsahujúce rovnaké prchavé zložky ako sú obsiahnuté v náterovej hmote.

Teplota: Predpokladá sa prevádzanie prác pri teplotách až o 20°C prekračujúcich teploty na pracovisku, s výnimkou postupov sušenia alebo vytvrdzovania filmu náterovej hmoty za zvýšenej teploty.

Všeobecné opatrenia na obmedzenie rizík: Pracovať v ochrannom pracovnom odevu. Pri nebezpečenstve kontaktu s náterovou hmotou používať ochranné rukavice a ochranné okuliare v kombinácii so základným školením a výcvikom.

Pri práci dodržiavať všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny práce s chemickými látkami.

Prostredia, kde sú činnosti prevádzané: Predpokladá sa prevádzanie činností vnútri budov.

#### Doplňujúce požiadavky obmedzujúce riziko pre pracovníkov vykonávajúcich čiastkové pracovné činnosti:

Čiastkové pracovné činnosti s produktom (čiastkové prispievajúce scenáre)	Kategórie procesov	Požadované doplňujúce opatrenia k obmedzeniu expozície pracovníkov
Prečerpávanie z/do zásobníkov a zariadení v uzavretom systéme bez možnosti uvoľňovania emisií.	PROC 1 Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície	Nevyžadujú sa ďalšie opatrenia na obmedzenie rizík.
Prečerpávanie náterovej hmoty z/do zásobníkov a zariadení, v neurčenom zariadení s možnosťou expozícií ľudí a životného prostredia.	PROC 8a Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach.	Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 14/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	<b>24.7.2017</b>	Verzia 3.0

Prečerpávanie náterovej hmoty z/do zásobníkov a zariadení, v neurčitom zariadení s možnosťou expozícií ľudí a životného prostredia.	PROC 8b Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach.	Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu)
Miešanie, zmiešavanie, riedenie náterovej hmoty v otvorených zariadeniach s možnosťou expozície prchavým zložkám náterovej hmoty.	PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) (nezahŕňa plnenie a vyprázdňovanie nádob).	Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu).
Aplikácia striekaním	PROC 7 Priemyselné rozprašovanie	Robotický nástrek sa musí prevádzať v uzavretých komorách alebo v uzavretých kabínach s laminárnym odsávaním. Do komôr sa môže vstupovať v priebehu striekania len pri zaistení nezávislého prívodu vzduchu.  Ručný nástrek sa musí prevádzať v striekacích kabínach s laminárnym tokom odsávaného vzduchu v smere od pracovníka alebo v intenzívne vetraných priestoroch (5 - 10 násobná výmena vzduchu za hodinu) za použitia ochrany dýchacích ciest (polomaska alebo maska) s filtrom typu A/P2.
Ručná aplikácia náterovej hmoty valčekom, štetcom, stierkou.	PROC 10 Použitie valčeka a štetca	Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu)
Nanášanie náterovej hmoty striekaním	PROC 11 Nepriemyselné rozprašovanie	Vnútri budov: nástrek sa musí prevádzať v striekacích kabínach s laminárnym tokom odsávaného vzduchu v smere od pracovníka alebo v intenzívne vetraných priestoroch (5 - 10 násobná výmena vzduchu za hodinu) za použitia ochrany dýchacích ciest (polomaska alebo maska) s filtrom typu A/P2.  Vonkajšie prostredie: používať ochranu dýchacích orgánov (polomaska alebo maska s filtrom typu A/P2)
Nanášanie náterovej hmoty polievaním alebo ponorením.	PROC 13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím	Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu)
Voľné sušenie filmu náterovej hmoty pri normálnej alebo len mierne zvýšenej teplote prostredia (najviac o 20°C).	PROC 4 Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície	Vykonávať v dobre vetraných priestoroch (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 15/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	<b>24.7.2017</b>	Verzia 3.0

Kontinuálne postupy sušenia a vytvrdzovania filmu náterovej hmoty za zvýšenej teploty v sušiacich tuneloch vybavených odsávaním pár.	PROC 2 Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou (napr. odber vzoriek).	Nevyžadujú sa ďalšie opatrenia na obmedzenie rizík.
Kontinuálne postupy sušenia a vytvrdzovania filmu náterovej hmoty za zvýšenej teploty v sušiacich tuneloch vybavených odsávaním pár.	PROC 3 Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia).	Nevyžadujú sa ďalšie opatrenia na obmedzenie rizík.
Strojné čistenie a premývanie uzavretých nádrží, zásobníkov a zariadení vybavených odsávaním pár.	PROC 3 Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia).	Nevyžadujú sa ďalšie opatrenia na obmedzenie rizík.
Ručné čistenie malých zásobníkov, aplikačných zariadení a náradia.	PROC 10 Použitie valčekov a štetcov (nástrojov držaných v ruke)  PROC 8a Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach.	Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu).
Kontrolné činnosti prevádzané s náterovou hmotou v laboratóriách.	PROC 15 Použitie vo forme laboratórneho činidla (práce s výrobkom v laboratóriách)	Dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu).
Činnosti s odpadmi výrobku a s odpadmi znečistenými výrobkom.		Pri nebezpečenstve kontaktu s odpadmi používať rukavice. Odpady ukladať do uzatvárateľných obalov uložených v dobre vetraných skladoch alebo vo vonkajšom prostredí.

## Doplňujúce požiadavky obmedzujúce riziko pre životné prostredie

Obmedzovanie emisií do ovzdušia	Pri nanášaní farby striekaním odstraňovať zo vzduchu odsávaného z pracovných priestorov úlet aerosólu farby.  Pri prekročení limitov spotreby rozpúšťadiel stanovených vyhláškou 410 a 411 / 2012 Z.z. využívať postupy rekuperácie rozpúšťadiel z odpadného vzduchu alebo odstraňovať rozpúšťadlá ich spaľovaním alebo inými postupmi, zaručujúcimi dodržanie emisných parametrov stanovených predpismi pre ochranu ovzdušia.
Obmedzovanie emisií do vody	Farbu a odpady znečistené farbou skladovať v objektoch stavebne zaistených proti úniku odkvapov a havarijných únikov do podzemných a povrchových vôd.  Vody znečistené zložkami farby pred vypustením do povrchových vôd čistiť od tuhých nečistôt a od organických zložiek sedimentáciou, filtráciou, biologickými postupmi čistenia v prípade špeciálnych postupov vyvinutých pre čistenie odpadných vôd znečistených náterovými hmotami. Pri vypúšťaní odpadných vôd dodržiavať parametre znečistenia stanovených pre dané zariadenie vodohospodárskymi orgánmi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 16/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	<b>24.7.2017</b>	Verzia 3.0

Odstraňovanie odpadov	<p>Odpady z farby a materiálov znečistených farbou a jej zložkami odstraňovať v spolupráci s oprávnenými osobami ako nebezpečný odpad.</p> <p>Odpady rozpúšťadiel z čistenia zariadení a pracovných nástrojov odstraňovať ako nebezpečných odpadov.</p> <p>Zamedziť úniku alebo vypúšťaniu akýchkoľvek kvapalných odpadov do povrchových a podzemných vôd bez ich vyčistenia od zložiek náterovej hmoty.</p>
-----------------------	--

## 2. Expozičný scenár: Profesionálne použitia

Sektor použitia:	SU 22
Kategória chemických produktov:	PC9a
Dielcie procesy pokryté expozičným scenárom:	PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Kategória uvoľňovania do životného prostredia:	ERC 8a, ERC 8d

### Základné podmienky obmedzujúce riziko pre pracovníkov:

Trvanie pracovných činností: Pokrýva expozíciu trvajúcu najviac 8 h denne (ak nie je uvedené inak).

Koncentrácia: Predpokladá sa práca s náterovou hmotou ako takou alebo nariadenou riedidlami obsahujúce rovnaké prchavé zložky ako sú obsiahnuté v náterovej hmote.

Teplota: Predpokladá sa prevádzanie prác pri teplotách až o 20°C prekračujúcich teploty na pracovisku, s výnimkou postupov sušenia alebo vytvrdzovania filmu náterovej hmoty za zvýšenej teploty.

Všeobecné opatrenia na obmedzenie rizík: Pracovať v ochrannom pracovnom odevu. Pri nebezpečenstve kontaktu s náterovou hmotou používať ochranné rukavice a ochranné okuliare v kombinácii so základným školením a výcvikom.

Pri práci dodržiavať všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny práce s chemickými látkami.

Prostredia, kde sú činnosti prevádzané: Predpokladá sa prevádzanie činností vnútri budov ako aj vo vonkajšom prostredí

### Doplňujúce požiadavky obmedzujúce riziko pre pracovníkov vykonávajúcich čiastkové pracovné činnosti:

Čiastkové pracovné činnosti vykonávané s produktom (čiastkové prispievajúce scenáre)	Kategórie procesov	Požadované doplňujúce opatrenia k obmedzeniu expozície pracovníkov
--	--------------------	--



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 17/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	<b>24.7.2017</b>	Verzia 3.0

Prečerpávanie náterovej hmoty z/do zásobníkov a zariadení, v neurčenom zariadení s možnosťou expozícií ľudí a životného prostredia.	PROC 8a Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach.	Vnútri budov: Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu)  Vonkajšie prostredie: zaistite záchyt odkvapkávajúcej náterovej hmoty
Miešanie, zmiešavanie, riedenie náterovej hmoty v otvorených zariadeniach s možnosťou expozície prchavým zložkám náterovej hmoty.	PROC 5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk) (nezahŕňa plnenie a vyprázdňovanie nádob).	Vnútri budov: Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu).  Vonkajšie prostredie: činnosť vykonávať najviac 4 h denne bez potreby ďalších opatrení alebo používať ochranu dýchacích orgánov s filtrom typu A
Nanášanie náterovej hmoty striekaním	PROC 11 Nepriemyselné rozprašovanie	Vnútri budov: nástrek sa musí prevádzať v striekacích kabínach s laminárnym tokom odsávaného vzduchu v smere od pracovníka alebo v intenzívne vetraných priestoroch (5 - 10 násobná výmena vzduchu za hodinu) za použitia ochrany dýchacích ciest (polomaska alebo maska) s filtrom typu A/P2.  Vonkajšie prostredie: používať ochranu dýchacích orgánov (polomaska alebo maska s filtrom typu A/P2)
Ručná aplikácia náterovej hmoty valčekom, štetcom, stierkou.	PROC 10 Použitie valčekom a štetcov	Vnútri budov: Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu)  Vonkajšie prostredie: nevyžadujú sa žiadne opatrenia
Nanášanie náterovej hmoty polievaním alebo ponorením.	PROC 13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím	Vnútri budov: Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu)  Vonkajšie prostredie: používať ochranu dýchacích orgánov s filtrom typu A
Kontinuálne postupy sušenia a vytvrdzovania filmu náterovej hmoty za zvýšenej teploty v sušiacich tuneloch vybavených odsávaním pár.	PROC 3 Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia).	Nevyžadujú sa ďalšie opatrenia na obmedzenie rizík.
Voľné sušenie filmu náterovej hmoty pri normálnej alebo len mierne zvýšenej teplote prostredia (najviac o 20°C).	PROC 4 Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície	Vnútri budov: Vykonávať v dobre vetraných priestoroch (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830



Názov výrobku:	<b>LAZUROL® NAPŮŠŤACÍ OLEJ S 1039</b>			Strana - 18/18 -
Dátum zostavenia:	27.6.2014	Dátum revízie:	24.7.2017	

		Vonkajšie prostredie: nevyžadujú sa žiadne opatrenia
Ručná aplikácia náterovej hmoty valčekom, štetcom, stierkou.	PROC 10 Použitie valčiekov a štetcov	Vnútri budov: Miestne odsávanie v mieste potenciálneho úniku emisií alebo dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu)  Vonkajšie prostredie: nevyžadujú sa žiadne opatrenia
Činnosti, pri ktorých dochádza k priamemu kontaktu s výrobkom bez použitia pracovného nástroja.	PROC 19 Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie (OOV)	Vnútri budov: rukavice, miestne odsávanie alebo dobré vetranie  Vonkajšie prostredie: rukavice
Kontrolné činnosti prevádzané s náterovou hmotou v laboratóriách.	PROC 15 Použitie vo forme laboratórneho činidla (práce s výrobkom v laboratóriách)	Dobré vetranie (3 - 5 násobná výmena vzduchu za hodinu).
Činnosti s odpadmi výrobku a s odpadmi znečistenými výrobkom.		Pri nebezpečenstve kontaktu s odpadmi používať rukavice. Odpady ukladať do uzatvárateľných obalov uložených v dobre vetraných skladoch alebo vo vonkajšom prostredí.

## Doplňujúce požiadavky obmedzujúce riziko pre životné prostredie

Obmedzovanie emisií do ovzdušia	Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
Obmedzovanie emisií do vody	Farbu a odpady znečistené farbou skladovať v objektoch stavebne zaistených proti úniku odkvapov a havarijných únikov do podzemných a povrchových vôd.  Vody znečistené zložkami farby pred vypustením do povrchových vôd čistiť v čistiarniach odpadných vôd alebo ich zachytiť a odstrániť ako nebezpečný odpad v spolupráci s oprávnenou osobou.  Odkvapnutú alebo odstriedanú farbu podľa možností zachytiť a odstrániť ako nebezpečný odpad.
Odstraňovanie odpadov	Zamedziť úniku alebo vypúšťaniu akýchkoľvek kvapalných odpadov do povrchových a podzemných vôd bez ich vyčistenia od zložiek náterovej hmoty.  Odpady z farby a materiálov znečistených farbou a jej zložkami odstraňovať v spolupráci s oprávnenými osobami ako nebezpečný odpad.  Odpady rozpúšťadiel z čistenia zariadení a pracovných nástrojov odstraňovať ako nebezpečných odpadov.