

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 1 z 23

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: LAZUROL ® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia: Náterová hmota.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádzajú sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Dodávateľ: BAL SLOVAKIA, s.r.o.

Miesto podnikania: Černovská 1670/8, 010 08, Žilina, Slovenská republika

Telefón: +421 41 500 5890

Fax: +421 41 564 3583

Výrobca: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

Skrchov , 679 61, Letovice, Česká republika

Tel.: +420 516 474 211

E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: bal@bal.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66; 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Horľavá kvapalina, kategória 3, Flam. Liq. 3, H226

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia, kategória 3, STOT SE 3, H336

2.1.2 Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/ES:

R10; R66; R67.

2.1.3 Doplnujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení EÚ a R-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania:


Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné piktogramy:

Výstražné slovo: Pozor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 2 z 23

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Ďalšie výstražné upozornenia:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje butanón-oxím a kobaltium-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260 Nevdychujte pary.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P403 Uchovávať na dobre vetranom mieste.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi alebo na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov.

Regulované výrobky:

Kategória/podkategória: A/e (druh: OR) (podľa prílohy č. 2 Vyhlášky MŽP SR 127/2011)

Hraničná hodnota VOC: 400 g/L (podľa prílohy č. 2 Vyhlášky MŽP SR 127/2011)

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave v ktorom je výrobok pripravený na použitie: max. 399 g/L

Obsahuje (nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené na etikete): C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické.

2.3 Iná nebezpečnosť: Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB, látka nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH, ani na kandidátskom zozname pre prílohu XIV nariadenia REACH.

Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Pary majú omamné a narkotické účinky.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Roztok špeciálnych alkydových živíc v bezaromatickom benzíne s prísadou aditív.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BAL SLOVAKIA, s.r.o.
www.bal.sk

**LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ
TIXOTROPNÝ S1091**

Dátum vydania: 27. 6. 2014
Dátum revízie: -
Revízia: -
Strana 3 z 23

Názov látky	Reg. č.	Index č.	EC/CAS číslo	Klasifikácia					Konc. (%)
				67/548/EHS	CLP				
					Tr. nebezp.	Kat. nebezp.	Vystr. upoz.	Pikt. výstr..sl	
^{1,2,P} uhl'ovodíky, C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	01-2119463258-33-0002	649-327-00-6	919-857-5 / -	Škodlivý, Xn, R65; R10; R66; R67	Aspiračná nebezpečnosť, Horľavá kvapalina, Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H304 H226 H336 EUH066	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	40 - 42
butanón-oxím	01-2119539477-28	616-014-00-0	202-496-6 / 96-29-7	Carc. Cat. 3, R40; Škodlivý, Xn, R21; Dráždivý, Xi, R41, R43	Karcinogenita, Akútna toxicita, Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí, Respiračná senzibilizácia /Kožná senzibilizácia	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	0,3
^{1,2} kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	-	-	205-250-6 / 136-52-7	Dráždivý Xi, R38-R43	Žieravosť kože /Dráždivosť kože, Respiračná senzibilizácia /Kožná senzibilizácia	Skin Irrit. 2 Skin Sens.1	H315 H317	GHS07 Wng	< 0,2
kyselina 2-etylhexánová	-	607-230-00-6	205-743-6 / 149-57-5	Repr. Cat. 3; R63	Reprodukčná toxicita	Repr. 2	H361d	GHS08 Wng	< 0,2

^P Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabuľka 3.1.) alebo S-vety (2-)23-24-62 (tabuľka 3.2). Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

* Klasifikácia výrobcu.

Pozn.1: uhl'ovodíky, C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov obsahuje menej ako 0,1 % hmotnosti benzénu (EC: 200-753-7)

Pozn.2: Zmes sa vyrába v dvoch formách: 0000 – lesklá a 0001 – matná. Matná forma obsahuje matovaciu prísadu. Obsah nebezpečných látok je rovnaký u oboch foriem.


Pozn.3: Plné znenia výstražných upozornení a R-viet sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití a zasiahnutí očí vždy vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 4 z 23

- **po vdýchnutí:** Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch, zaistíte pokoj, zabráňte podchladeniu.
 - **po kontakte s pokožkou:** Odložte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
 - **po kontakte s očami:** Dôkladne vypláchnite pri otvorených viečkach tečúcou vodou po dobu 10 až 15 minút.
 - **po požití:** Vypláchnite ústa vodou, dajte vypiť asi pol litra vody.
 - **vlastná ochrana poskytovateľa prvej pomoci:** Nie je stanovená.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**
Odmasťuje pokožku a spôsobuje jej vysušenie a popraskanie. Pary majú omamné a narkotické účinky. Vdychovanie par môže spôsobiť ospalosť a závrate. Má vplyv na centrálnu nervovú sústavu. Spôsobuje ospalosť, poruchy koordinácie, skreslené vnímanie. Krátkodobá expozícia: stav opitosti, bolesti hlavy, ospalosť, závrate, nevoľnosť, zvracanie, môže dôjsť až k bezvedomiu.
- 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Nie je špecifikovaný. Nie je potrebná žiadna okamžitá lekárska pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky :**
Vhodné hasiace prostriedky: prášok, CO₂, pena (ľahká, stredná, ťažká)
Nevhodné hasiace prostriedky: voda
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri požiari sa tvoria toxické splodiny, sálavé teplo.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Ochranné obleky proti sálavému teplu, dýchacie prístroje. Uzavreté nádoby chladíte rozprášeným prúdom vody. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov do vodných zdrojov, nesmú sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Pre iný ako pohotovostný personál: Nevdychujte výpary, zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodný ochranný odev a rukavice, podľa potreby aj ochranné okuliare, štít na tvár a vhodné vybavenie na ochranu dýchacích ciest. V uzatvorených miestnostiach zaistíte prívod čerstvého vzduchu. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia a zaobchádzania s otvoreným plameňom.
Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do životného prostredia, nesmie sa dostať do kanalizácie – nebezpečenstvo explózie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie:** Mechanicky zozbierajte, zvyšok nechajte vsiaknuť do vhodného absorpčného materiálu (vapex, piesok, hlina, piliny) a uložte do nádoby na likvidáciu. Znečistený terén očistite.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Vid'ťe oddiel 8 a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014 Dátum revízie: - Revízia: -

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte vdychovaniu výparov, zabráňte kontaktu s kožou a očami. Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo štít na tvár. Zmes pár prchavých podielov so vzduchom tvorí výbušnú zmes. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu. Dodržiavajte všetky protipožiarne opatrenia (zákaz fajčenia, zákaz práce s otvoreným plameňom, odstránenie všetkých možných zdrojov vznietenia). Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.
- Dôležité upozornenie:** Pri práci s látkami a produktmi s obsahom organických rozpúšťadiel nepoužívajte kontaktné šošovky.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte v uzatvorených obaloch, vo vetraných priestoroch v rozmedzí teplôt 5 – 25 °C. Sklad musí byť vybavený lekárnickou a zdrojom pitnej vody. Skladujte z dosahu potravín a nápojov, krmív, zdrojov zapálenia (otvorený plameň, iskry, horúce povrchy).
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Nie sú uvedené.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozičiou chemickým faktorom pri práci pre látky boli stanovené nasledovne:

Chemická látka	EC	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Lakový benzín) ¹	-	-	50	300	100	600	-
Kobalt a jeho zlúčeniny (ako Co)	-	7440-48-4	-	0,05	-	-	S

¹⁾ **Lakový benzín** Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivenosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyššie prípustných expozičných limitov nezabezpečí, že u vnímavých osôb nevzniknú alergické reakcie.

Biologické medzné hodnoty (BMH):

Chemická látka	CAS	Zisťovací faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
			30 µg.l ⁻¹	509,8 nmol.l ⁻¹	20,03 µg.g ⁻¹ kreat.	38,45 nmol.mmol ⁻¹ kreat.		
Kobalt a jeho zlúčeniny	7440-48-4	Kobalt					M	a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 6 z 23

Biologické medzné hodnoty (BMH) reprezentujú referenčné hodnoty pre hodnotenie potenciálnych zdravotných rizík pri práci a slúžia ako indikátory pre následné preventívne opatrenia.

M–moč	a) žiadne obmedzenie
K–krv	b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
E–červené krvinky	c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
P/S–krvná plazma/sérum	d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou“.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom, ošetríte ochranným krémom. Celkové a miestne vetranie, účinné odsávanie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používať uzavreté ochranné okuliare alebo tvarový ochranný štít odolné proti organickým rozpúšťadlám.

8.2.2.2 Ochrana kože: Pracovný odev s antistatickou úpravou.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpúšťadlám.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Pri možnosti nadýchania použite polomasku s filtrom proti organickým aerosólom.

8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Dodržiavajte podmienky manipulácie a skladovania. Nevypúšťať do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	priehľadná kvapalina (podľa použitých surovín)
Zápach:	po organických rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu:	Informácie nie sú k dispozícii.
pH (20°C):	Informácie nie sú k dispozícii.
Teplota tuhnutia:	Informácie nie sú k dispozícii.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	uhl'ovodíky, C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické: 130 – 210 °C
Teplota vzplanutia (°C):	zmes: > 36 uhl'ovodíky, C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické: > 36
Rýchlosť odparovania:	U náterových hmôt sa nestanovuje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	horľavá kvapalina
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	<u>uhl'ovodíky, C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické:</u> horný l. (% obj.): 7 ; dolný l. (% obj.): 0,6
Tlak pár:	Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 7 z 23

Hustota pár:	Informácie nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota:	0,90 – 0,92 g.cm ⁻³
Rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode nerozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informácie nie sú k dispozícii.
Teplota vznietenia (°C):	uhľovodíky, C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické: > 200
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa.
Viskozita kinematická (40°C)(mm²/s):	> 20,5
Výbušné vlastnosti:	Vid' horné/dolné limity výbušnosti.
Oxidačné vlastnosti:	Nevykazuje oxidačné vlastnosti.

9.2 Iné informácie:

Trieda nebezpečnosti:	II
------------------------------	-----------

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
- 10.2 Chemická stabilita:** Pri predpísanom spôsobe skladovania a manipulácie je produkt stabilný. Produkt je prchavý a odparuje sa aj za normálnych podmienok teploty a tlaku.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Zmes pár prchavých podielov môže tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Intenzívne zahrievanie, koncentrácia v medziach výbušnosti.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri horení vznikajú toxické splodiny a dym.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Látky:


- a) akútna toxicita:

Názov látky	CAS	LD ₅₀ oral. potkan	LC ₅₀ inhal. potkan	LD ₅₀ derm. králik
uhľovodíky, C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické	-	> 5 000 mg/kg	> 4 951 mg/m ³ /4h	> 5 000 mg/kg
butanón-oxím	96-29-7	2 528 mg/kg	10,5 mg/L/4h	-

Zmesi:

- a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- b) dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- c) poleptanie/žieravosť: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 8 z 23

d) senzibilizácia: Obsahuje butanón-oxím a kobaltium-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu.

e) toxicita po opakovanej dávke: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

g) mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

h) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: Neuvádzajú sa.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: Neuvádzajú sa.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Interakčné účinky: Neuvádzajú sa.

Absencia špecifických údajov: Neuvádza sa.

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: Neuvádzajú sa.

Iné informácie: Neuvádzajú sa.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Názov látky	CAS	LC ₅₀ ryby/96 h	EC ₅₀ dafnia/48h	IC ₅₀ riasy/72 h
uhľovodíky, C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické	-	> 1 000 mg/l	1 000 mg/l	> 1 000 mg/l
butanón-oxím	96-29-7	> 100 mg/l	201 mg/l	11,8mg/l

12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť:** Látky sú ľahko biologicky rozložiteľné.

12.3 **Bioakumulačný potenciál:** Nie je určený.

12.4 **Mobilita v pôde:** Produkt je kvapalina s nízkou viskozitou, hrozí rozptýlenie na veľkú vzdialenosť v prípade úniku do životného prostredia a ohrozenia podzemných vôd.

12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Produkt nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky PBT a vPvB.

12.6 **Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádzajú sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 **Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a vyhlášky 284/2001 Z.z. o katalógu odpadov a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Použitý, riadne vyprázdnený obal je potrebné odovzdať na zberné miesto obalových odpadov. Obaly so zvyškami produktu je potrebné odložiť na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov alebo odovzdať osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Kód odpadu:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 9 z 23
---	---	---	---

08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky **N**

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami **N**

„N“ – *nebezpečný odpad*

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	ICAO/IATA	ADN
14.1 Číslo OSN	1263	1263	1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN	FARBY		
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie		
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pokyny pre prípad nehody sú potrebné.		
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neprepravuje sa.		
Ďalšie informácie:			
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	30	30	30
Klasifikačný kód:	F1	F1	PAX 309 CAO 310


ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

- 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).
- 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.
- NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.300/2007 Z.z.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 10 z 23

- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci („Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov“).
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18.decembra2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č.793/93 a nariadenia Komisie(ES) č.1488/94, smernice Rady76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- VÝNOS Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov („Zákon o odpadoch“).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre uhľovodíky, C9 – C11, n-alkány, izoalkány, cyklické.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom R a H, ktoré sú uvedené v bode 2 až 15:

R10 Horľavý.

R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

R38 Dráždi pokožku.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 11 z 23

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje butanón-oxím a kobaltium-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Odporúčania na odbornú prípravu: Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia 453/2010/ES. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých výrobcom BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. a ďalšej literatúry (karty bezpečnostných údajov dodávateľov surovín, Databáza ECB ESIS: EINECS / ELINCS, ECOTOX, US EPA, UBA).

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.

Ďalšie informácie:

Hodnoty pre stanovenie emisných limitov :


hustota v g/cm ³	0,90 – 0,92
obsah neprchavých látok – sušiny (ONL) v produkte v % objeme	53
obsah organických rozpúšťadiel (VOC) v kg/kg produktu	0,38 – 0,43
obsah celkového organického uhlíku (TOC) v kg/kg produktu	0,34 – 0,38
kategória a prahová hodnota prchavých látok v g/L od r. 2010	A/e 400
maximálny obsah prchavých látok v stave pripravenom na použitie v g/L	399

Zmeny vykonané pri revízi: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

- PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky,
- vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky,
- DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.
- LC50 - Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % -nú letalitu
- LD₅₀ - stredná letálna dávka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 12 z 23


Kontaktné miesto pre poskytovanie technických informácií:

Tel: +420 516 474 211, Fax: + 420 516 474 257,

e-mail: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

Http: www.teluria.cz

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

 <p>BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk</p>	<p>LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091</p>	<p>Dátum vydania: 27. 6. 2014 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 13 z 23</p>
---	--	--

Příloha: Scénáře expozice poskytnuté od dodavatelů látek

Uhlovodíky, C9 – C11, n- alkany, isoalkany, cyklické < 2 % aromátů

Registrační číslo: 01-2119463258-33-0002

Číslo ES: 919-857-5

Oddíl 1 Název scénáře expozice	
Název:	
Sestavení a (znovu)zabalení látek a směsí	
deskriptor použití	
sektor(y) použití	SU10
Procesní kategorie	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC2
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 2.2.v1
Zohledňující procesy, úkoly, činnosti	
Sestavení, zabalení a znovu zabalení látky a jejích směsí v dávkových nebo kontinuálních operacích, včetně skladování, přenosů materiálu, míchání, tabletování, komprese, peletizace, vytlačování, velkých nebo malých balení, vzorkování, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.	
Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik	
Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků	
Vlastnosti produktu	
kapalina	
Délka, frekvence a množství	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]	
Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1 Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2 Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3 Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4 Neidentifikována žádná specifická opatření.	
Zpracování šarží při zvýšených teplotách Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou).	
PROC3 Příprava v uzavřených nebo větraných mísících jímkách.	
Procesní zkouška PROC3 Zabránit odběru vzorků ponořením.	
Laboratorní činnosti PROC15 Neidentifikována žádná specifická opatření.	
Transfer hmoty PROC8b Neidentifikována žádná specifická opatření.	
Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5 Neidentifikována žádná specifická opatření.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 14 z 23

Manuálně Plnění od a litím z jímek PROC8a

Použít hlavňovou pumpu nebo jímku pečlivě vylít.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Použít hlavňovou pumpu nebo jímku pečlivě vylít.

Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uskladnění PROC1

Transport přes uzavřené vedení

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Uskladnění PROC2

Transport přes uzavřené vedení

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Nevztahuje se

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukcí a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

V případě implementace určených opatření pro nakládání s riziky odhadované expozice na pracovišti pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DNEL.[G8]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 15 z 23
---	---	---	--

Oddíl 1 Názov scénáre expozice	
Název:	
Použití v nátěrech - odborné	
deskriptor použití	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 8.3b.v1
Zohledňující procesy, úkoly, činnosti	
Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, štětcem, rozmetačem, ať ručně nebo podobnými metodami, a vytváření filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.	
Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik	
Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků	
Vlastnosti produktu	
kapalina	
Délka, frekvence a množství	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]	
Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]	
Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]	
Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1 Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC2 Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Použití v uzavřených systémech PROC2 Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
Příprava materiálu k použití PROC3 Neidentifikována žádná specifická opatření.	
Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Vně. PROC4 Zajistit, že provoz probíhá vně.	
Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Uvnitř PROC4 Neidentifikována žádná specifická opatření.	
Příprava materiálu k použití Uvnitř PROC5 Neidentifikována žádná specifická opatření.	
Příprava materiálu k použití Vně. PROC5 Neidentifikována žádná specifická opatření.	
Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství PROC8a Neidentifikována žádná specifická opatření.	
Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství PROC8b Neidentifikována žádná specifická opatření.	
Použití válečkem, nástřikem a litím Uvnitř PROC10 Neidentifikována žádná specifická opatření.	
Použití válečkem, nástřikem a litím Vně. PROC10 Neidentifikována žádná specifická opatření.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 16 z 23

Manuálně Rozstřikování Uvnitř PROC11

Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově.

Manuálně Rozstřikování Vně. PROC11

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Ponoření a lití Uvnitř PROC13

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Ponoření a lití Vně. PROC13

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Uvnitř PROC19

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Vně. PROC19

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Nevztahuje se

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

V případě implementace určených opatření pro nakládání s riziky odhadované expozice na pracovišti pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DNEL.[G8]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 17 z 23
---	---	---	--

Oddíl 1 Názov scénáre expozície	
Názov:	
Použití v nátěrech - spotřební	
deskriptor použití	
sektor(y) použití	SU21
Kategorie produktů	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 8.3c.v1
Zohledňující procesy, úkoly, činnosti	
Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu a přípravy produktu, aplikace štětcem, nástřikem, ať ručně nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.	
Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik	
Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků	
Vlastnosti produktu	
kapalina	
Délka, frekvence a množství	
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně	
Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky	
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití PC01	
Vztahuje se na koncentrace až do 30 %	
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm ²	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 9 gramy	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³	
Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)	
Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety) PC01	
Vztahuje se na koncentrace až do 30 %	
Vztahuje se na roční použití až do 1 dny/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 110 cm ²	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 6390 gramy	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³	
Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)	
Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji PC01	
Vztahuje se na koncentrace až do 30 %	
Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm ²	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85.05 gramy	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³	
Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)	
Lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky PC01	
Vztahuje se na koncentrace až do 30 %	
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm ²	
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 75 gramy	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BAL SLOVAKIA, s.r.o.
www.bal.sk

**LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ
TIXOTROPNÝ S1091**

Dátum vydania: 27. 6. 2014
Dátum revízie: -
Revízia: -
Strana 18 z 23

Zahrnuje použitie pri vetraní, ktoré je typické v domácnosti.

Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m³

Vzťahuje sa na expozíciu až do 1 hodina(y)

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut PC04

Vzťahuje sa na koncentrace až do 1 %

Vzťahuje sa na roční použitie až do 365 dny/rok

U každého prípadu použitia sa vzťahuje na použitá množstvá až do 0.5 gramy

Zahrnuje použitie v individuálnej garáži (34 m³) pri typickom vetraní.

Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 34 m³

Vzťahuje sa na expozíciu až do 0.02 hodina(y)

Vzťahuje sa na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů PC04

Vzťahuje sa na koncentrace až do 10 %

Vzťahuje sa na roční použitie až do 365 dny/rok

Vzťahuje sa na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého prípadu použitia sa vzťahuje na použitá množstvá až do 2000 gramy

Zahrnuje použitie v individuálnej garáži (34 m³) pri typickom vetraní.

Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 34 m³

Vzťahuje sa na expozíciu až do 0.17 hodina(y)

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovaš zámků PC04

Vzťahuje sa na koncentrace až do 50 %

Vzťahuje sa na roční použitie až do 365 dny/rok

Vzťahuje sa na plochu styku s kůží až do 214.4 cm²

U každého prípadu použitia sa vzťahuje na použitá množstvá až do 4 gramy

Zahrnuje použitie v individuálnej garáži (34 m³) pri typickom vetraní.

Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 34 m³

Vzťahuje sa na expozíciu až do 0.25 hodina(y)

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Produkty pro praní a mytí nádobí PC08

Vzťahuje sa na koncentrace až do 5 %

Vzťahuje sa na roční použitie až do 365 dny/rok

Vzťahuje sa na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého prípadu použitia sa vzťahuje na použitá množstvá až do 15 gramy

Zahrnuje použitie pri vetraní, ktoré je typické v domácnosti.

Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m³

Vzťahuje sa na expozíciu až do 0.5 hodina(y)

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu) PC08

Vzťahuje sa na koncentrace až do 5 %

Vzťahuje sa na roční použitie až do 128 dny/rok

Vzťahuje sa na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého prípadu použitia sa vzťahuje na použitá množstvá až do 27 gramy

Zahrnuje použitie pri vetraní, ktoré je typické v domácnosti.

Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m³

Vzťahuje sa na expozíciu až do 0.33 hodina(y)

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla) PC08

Vzťahuje sa na koncentrace až do 15 %

Vzťahuje sa na roční použitie až do 128 dny/rok

Vzťahuje sa na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého prípadu použitia sa vzťahuje na použitá množstvá až do 35 gramy

Zahrnuje použitie pri vetraní, ktoré je typické v domácnosti.

Vzťahuje sa na použitie v miestnosti o veľkosti 20 m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV



BAL SLOVAKIA, s.r.o.
www.bal.sk

**LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ
TIXOTROPNÝ S1091**

Dátum vydania: 27. 6. 2014
Dátum revízie: -
Revízia: -
Strana 19 z 23

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Vodou vázaná latexová barva na zed' PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 %

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2760 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstřikovací dóza PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína náplně a tmel PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Malta s vyrovnávací podlahová hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 20 z 23

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Modelovací hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 gramy

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Barvy nanášené prsty PC09C

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 gramy

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Vodou vázaná latexová barva na zed' PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 %

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2760 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstřikovací dóza PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV



BAL SLOVAKIA, s.r.o.
www.bal.sk

**LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ
TIXOTROPNÝ S1091**

Dátum vydania: 27. 6. 2014
Dátum revízie: -
Revízia: -
Strana 21 z 23

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Inkoust a tonery PC18

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 71.4 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 40 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC23

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Politura ve spreji (nábytek, boty) PC23

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na roční použití až do 10 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 34 gramy

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 73 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC31

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 22 z 23

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 142 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu PC34

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 115 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Nevztahuje se

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	LAZUROL® LAK SYNTETICKÝ TIXOTROPNÝ S1091	Dátum vydania: 27. 6. 2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 23 z 23