

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 20.11.2009	Datum revize: 28.8.2015	Číslo revize: 2	Strana 1/ 15
--------------------------	-------------------------	-----------------	--------------

Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULÓZOVÝ LAK

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI:

1.1. Identifikátor výrobku : LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULÓZOVÝ LAK

1.2. Příslušná určená použití výrobku a nedoporučená použití: nátěrová hmota

Nedoporučená použití: neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :

Výrobce : BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. IČ: 43420371

Adresa : Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika

Tel: +420 516 474 211 - k dispozici v pracovní době 7- 15 h

Fax: +420 516 474 257, e-mail: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz Http: www.teluria.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI :

2.1. Klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Dam.1

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : STOT RE 2

Nejvýznamnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pozn: Seznam a plné znění použitých standardních vět o nebezpečnosti je uveden v bodě 16.

2.2. Prvky označení

Signální slovo: nebezpečí

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Standardní věty o nebezpečnosti

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H312 + H332

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Doplňující údaje na štítku

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257

email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**

www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 20.11.2009 Datum revize: 28.8.2015 Číslo revize: 2 Strana 2/ 15

Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULOZOVÝ LAK

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/
Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.
P501 Odstraňte obsah/obal: předáním osobě oprávněné k likvidaci nebo na místo určené obcí.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku

Xylen (směs), butan-1-ol, n-butyl-acetát, ethanol

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném spotřebiteli : ano

2.3. Další údaje o nebezpečnosti:

Směs ani složky nejsou k datu vydání BL klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

Páry mají omamné a narkotické účinky při vdechování a kontaktu se sliznicemi.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Složení: Kolloidní roztok nitrocelulózy v organických rozpouštědlech s přísadou syntetické pryskyřice, aditiv a matovadla.

3.2. Klasifikace nebezpečných složek dle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Číslo ES	Indexové číslo	Registrační číslo	Klasifikace, kategorie	H-věty *)	Signální slovo	Výstraž symbol
xylen (reakční směs isomerů a ethylbenzenu)	cca 32	905-562-9		01-2119555267-33-XXXX	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H332 H315 H319 H335 H373	nebezpečí	GHS02 GHS07 GHS08
n-butyl-acetát	cca 25	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	varování	GHS02 GHS07
butan-1-ol	cca 10	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam.1	H226 H302 H335 H336 H315 H318	nebezpečí	GHS02 GHS05 GHS07
ethanol	cca 7	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2	H225	nebezpečí	GHS02

*) Plné znění H vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci:

Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání : přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při zasažení kůže: odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

Při požití : vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody, **nevyvolávat zvracení.**

Při zasažení očí : vyplachovat široce otevřené 10 až 15 minut čistou vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vstřebává se pokožkou. Odmašťuje pokožku a způsobuje její vysušení a popraskání. Způsobuje dermatitidy, poškozují oči. Páry mají omamné a narkotické účinky. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Má vliv na centrální nervovou soustavu. Způsobuje ospalost, poruchy koordinace, zkrácené vnímání.

Krátkodobá expozice: stav opilosti, bolesti hlavy, ospalost, závratě, nevolnost, zvracení, může vést až k bezvědomí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Není specifikováno.

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**

www.teluria.cz

Datum vydání: 20.11.2009	Datum revize: 28.8.2015	Číslo revize: 2	Strana 3/ 15
Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULOZOVÝ LAK			

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU :

5.1. Vhodná hasiva : prášek, CO₂, pěna (lehká, střední, těžká). **Nevhodná hasiva :** voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: při požáru vyvin toxických zplodin, sálavé teplo.

5.3. Pokyny pro hasiče : ochranné obleky proti sálavému teplu, dýchací přístroje. Uzavřené nádoby chladit proudem vody. Zamezit úniku použitých hasících prostředků do vodních zdrojů, nesmí se dostat do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: nevdechovat výpary, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle a obličejový štít a vhodné vybavení k ochraně dýchadel. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí : zamezit úniku do životního prostředí, nesmí se dostat do kanalizace – nebezpečí exploze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ a uložit v kontejneru pro likvidaci. Znečištěný terén vyčistit.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezit vdechování výparů, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Směs par těkavých podílů se vzduchem tvoří výbušnou směs. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Dodržovat veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Důležité upozornění : Při práci s látkami a přípravky s obsahem organických rozpouštědel nepoužívat kontaktní čočky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 až 25 °C podle ČSN 65 0201. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody.

Skladujte z dosahu potravin a nápojů, krmiv, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: Nejsou uvedena.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :**8.1. Kontrolní parametry:**

Výrobek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující **přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší (nařízení vlády č. 93/2012 Sb.)**

CAS	látka	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	poznámka
1330-20-7	xylén technická směs isomerů a všechny isomery	200	400	D, I
100-41-4	ethylbenzen	200	500	D
	butanol (všechny isomery)	300	600	D
123-86-4	butylacetát	950	1200	
64-17-5	ethanol	1000	3000	

Pozn. D : při expozici se významně projevuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

Pozn. I : dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči (vyhl. č.107/2013 Sb.)

látka	ukazatel	limitní hodnoty	doba odběru
xylény	methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu 820 µmol/mmol kreatininu	konec směny
ethylbenzen	mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu 1100 µmol/mmol kreatininu	konec směny

Hodnoty DNEL a PNEC převzaté z bezpečnostních listů surovin:**1) Xylén (směs isomerů a ethylbenzenu)****DNEL pro pracovníky:**

DNEL inhalační (akutní / krátkodobý): isomery xylenu > 45% = 442 mg / m³, ethylbenzen <55% = 289 mg / m³

DNEL inhalační (dlouhodobý): isomery xylenu > 45% = 221 mg / m³, ethylbenzen <55% = 77 mg / m³

DNEL dermální (Long-Term): isomery xylenu > 45% = 3182 mg / na kg tělesné hmotnosti / den;

ethylbenzen <55% = 180 mg / na kg tělesné hmotnosti / den

DNEL pro širokou veřejnost

Inhalační DNEL (Akutní/ krátkodobý): isomery xylenu >45% = 260 mg/m³; ethylbenzen <55% = 174 mg/m³

Inhalační DNEL (Dlouhodobý) : isomery xylenu >45% = 65.3 mg/m³; ethylbenzen <55% = 14.8 mg/m³

Dermální DNEL (Dlouhodobý) : isomery xylenu >45% = 1872 mg/ na kg tělesné hmotnosti /den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 20.11.2009	Datum revize: 28.8.2015	Číslo revize: 2	Strana 4/ 15
Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULÓZOVÝ LAK			

ethylbenzen <55% = 108 mg/ na kg tělesné hmotnosti/den
Orální DNEL (Dlouhodobý): isomery xylenu >45% = 12.5 mg/ na kg tělesné hmotnosti/den
ethylbenzen <55% = 1.6 mg/ na kg tělesné hmotnosti/den

PNEC

PNEC voda (sladkovodní/mořská voda): 0.327 mg/L
PNEC sediment (sladkovodní/mořská voda): 12.46 mg/ na kg suché hmotnosti sedimentu

2) n-butyl-acetát

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

Krátkodobá expozice: pracovník, systémový efekt/lokální efekt, inhalačně = 960 mg/m³
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt/lokální efekt, inhalačně = 480 mg/m³

PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

sladká voda: 0,18 mg/l
mořská voda: 0,018 mg/l
občasný únik: 0,36 mg/l
sediment (sladká voda): 0,981 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,0981 mg/kg
půda: 0,0903 mg/kg
čistička odpadních vod: 35,6 mg/l

3) Butan-1-ol

DNEL, pracovník:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně = 310 mg/m³

DNEL, spotřebitel:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně = 55 mg/m³
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: orálně = 3,125 mg/kg

PNEC, sladká voda: 0,082 mg/l
PNEC, mořská voda: 0,0082 mg/l
PNEC, občasný únik: 2,25 mg/l
PNEC, čistička odpadních vod: 2476 mg/l
PNEC, sediment (sladká voda): 0,178 mg/kg
PNEC, sediment (mořská voda): 0,0178 mg/kg
PNEC, půda: 0,015 mg/kg

8.2. Omezování expozice:

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit ochranným krémem.

Celkové a místní větrání, účinné odsávání.

8.2.1. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít odolné proti organickým rozpouštědlům.

Ochrana kůže : pracovní oděv s antistatickou úpravou.

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům.

Ochrana dýchacích cest: při možnosti nadýchání použít polomasku s filtrem proti organickým aerosolům.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržovat podmínky manipulace a skladování. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

Vzhled a skupenství: kapalina

Barva :bezbarvá matná

Zápach: charakteristický po organických rozpouštědlech

Prahová hodnota zápachu: informace není k dispozici

pH(20 °C) : informace není k dispozici

Bod tuhnutí (°C): informace není k dispozici

Bod varu /rozmezí bodu varu (°C)

xylény	: 136-143
butan-1-ol	: 118
butylacetát	: 124 – 126,5
ethanol	: 78

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 20.11.2009 Datum revize: 28.8.2015 Číslo revize: 2 Strana 5/ 15

Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULOZOVÝ LAK

Bod vzplanutí (°C) : cca 12 (směs)

xylény : 24-29
butan-1-ol : 29
butylacetát : 23 - 25
ethanol : 12

Rychlost odpařování: u nátěrových hmot se nestanovuje

Hořlavost: hořlavá kapalina

Teplota vznícení (°C):

xylény: 494
butan-1-ol : 340
butylacetát : 370
ethanol : 365

Tlak par: informace není k dispozici

Hustota par: informace není k dispozici

Výbušné vlastnosti : Meze výbušnosti :

xylény: horní mez (% obj.) : 6-8	dolní mez (% obj.) : 1-2
butan-1-ol: horní mez (% obj.) : 11,3	dolní mez (% obj.) : 1,4
butylacetát: horní mez (% obj.) : 7,6	dolní mez (% obj.) : 1,2
ethanol: horní mez (% obj.) : 20	dolní mez (% obj.) : 3,9

Hustota (20 °C)(g/cm³): cca 0,94

Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustný

Oxidační vlastnosti: nevykazuje oxidační vlastnosti

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: informace není k dispozici

Viskozita kinematická (40 °C) (mm²/s) : > 20,5

9.2. Další informace:

Třída nebezpečnosti: I

10. STÁLOST A REAKTIVITA :

10.1. Reaktivita: Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita : Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teplota a tlaku. Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Směs par těkavých podílů se vzduchem tvoří výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit : Intenzivní zahřívání, koncentrace v mezích výbušnosti.

10.5. Neslučitelné materiály: Silné kyseliny, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu : Při hoření vznik toxických zplodin a dýmů.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :

11.1.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Název látky	CAS	LD ₅₀ oral. potkan	LC ₅₀ inhal. potkan	LD ₅₀ derm. králík
xylén	1330-20-7	4300 mg/kg	6350 mg/m ³ /4h	4500 mg/kg
n-butyl-acetát	123-86-4	10768 mg/kg	2000 mg/l/4h	5000 mg/kg
butan-1-ol	71-36-3	790 mg/kg	8000 mg/m ³ /4h	3400 mg/kg
ethanol	64-17-5	6200 mg/kg	45000 mg/m ³ /4h	20000 mg/kg

Žíravost/ dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/ podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro spec.cílové orgány/ jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro spec.cílové orgány/ opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 20.11.2009 Datum revize: 28.8.2015 Číslo revize: 2 Strana 6/ 15

Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULOZOVÝ LAK

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :

12.1. Ekotoxicita :

Neočekává se nebezpečnost pro vodní prostředí.

Název látky	CAS	LC ₅₀ ryby/96 h	EC ₅₀ dafnia/48h	EC ₅₀ řasy/72 h
xylén	1330-20-7	86 mg/l	165 mg/l	160 mg/l
n-butyl-acetát	123-86-4	62 mg/l	73 mg/l	675 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	2300 mg/l	2237 mg/l	500 mg/l
ethanol	64-17-5	8140 mg/l	10800 mg/l	5000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost : xylén, butan-1-ol, butylacetát - látky jsou biologicky rozložitelné, údaje pro ethanol nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál : butylacetát, xylén (BCF : 6 - 23) - bioakumulační potenciál látky je nízký. Butan-1-ol, ethanol: bioakumulační potenciál – nejsou údaje k dispozici

12.4. Mobilita v půdě: výrobek je nízkoviskózní kapalina, hrozí rozptýlení na velkou vzdálenost v případě úniku do životního prostředí a ohrožení podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou uvedeny

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevrátne znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v aktuálním znění a zákonem č. 66/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

13.1. Informace o zařazení podle katalogu odpadů:

číslo odpadu :

odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla a jiné nebezpečné látky : **08 01 11***

obal obsahující zbytky látek nebo obaly těmito látkami znečištěné : **15 01 10***

Složka, která dle přílohy č. 5 zákona 185/2001 Sb. činí odpad nebezpečným: C 41 organická rozpouštědla, s výjimkou halogenovaných rozpouštědel.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Speciální preventivní opatření: Pokyny pro případ nehody jsou nutné.

14.2. Převážní klasifikace nebezpečných věcí pro jednotlivé druhy přepravy:

Pozemní přeprava ADR/RID:

Číslo UN : 1263
Pojmenování : BARVA
Třída nebezpečnosti pro přepravu : 3
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33
Obalová skupina : II
Bezpečnostní značka : 3



Letecká přeprava ICAO/IATA : -

Přeprava po moři IMDG : -

14.3. Nebezpečnost pro životní prostředí ne

14.4. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

 ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**

www.teluria.cz

Datum vydání: 20.11.2009	Datum revize: 28.8.2015	Číslo revize: 2	Strana 7/ 15
Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULOZOVÝ LAK			

15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy v aktuálním znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. Nařízení komise (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

▪ Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. ▪ Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ▪ Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví ▪ Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ▪ Vyhláška č. 107/2013 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. ▪ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ▪ Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší ▪ Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. ▪ Zákon č. 66/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. ▪ Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. ▪ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě. ▪ Sdělení č.11/2015 Sb.m.s. (ADR) ▪ Sdělení č. 19/2015 Sb. m.s. (RID)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti :

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno na látkách xylen (směs), a butan-1-ol.

16. DALŠÍ INFORMACE**16.a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

verze	datum	změny
1	20.11.2009	
1.revize	15.10.2012	celková revize všech oddílů BL podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a změna složení
2.revize	28.8.2015	změna klasifikace a značení , doplnění expozičních scénářů

16.b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Hořlavá kapalina, kategorie 2: Flam. Liq. 2

Hořlavá kapalina, kategorie 3: Flam. Liq. 3

Akutní toxicita, kategorie 4: Acute Tox. 4

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1: Asp. Tox.1

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1: Eye Dam.1

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2: Eye Irrit. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2: Skin Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2: STOT RE 2

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS Evropský seznam oznámených chemických látek

16.c) Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka: Požárně a bezpečnostně technické charakteristické hodnoty nebezpečných látek.

16.d) Seznam a plné znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 + H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 20.11.2009 Datum revize: 28.8.2015 Číslo revize: 2 Strana 8/ 15

Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULOZOVÝ LAK

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/
Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.
P501 Odstraňte obsah/obal: předáním osobě oprávněné k likvidaci nebo na místo určené obcí.

16.e) Pokyny pro školení :

Právní osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s touto chemickou směsí se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listě a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

16.f) Další informace :

Hodnoty pro stanovení emisních limitů

Výrobek je určen pouze pro použití v zařízeních nebo k činnostem, které jsou regulované podle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší)

hustota produktu v g/cm ³	0,94
obsah netěkavých látek - sušiny (ONL) v % objem.	19
obsah organických rozpouštědel (VOC) v kg/kg produktu	0,74
obsah celkového organického uhlíku (TOC) v kg/kg produktu	0,56

Bezpečnostní list byl vypracován na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/2010. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.g. Kontaktní místo pro poskytování technických informací :

Tel: +420 516 474 211, Fax:+ 420 516 474 257, e-mail: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz Http: www.teluria.cz

Příloha: Scénáře expozice poskytnuté od dodavatelů látek

Butan-1-ol

ES: 200-751-6

Registrační číslo 01-2119484630-38-XXXX

Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití)

SU21; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC24, PC35,

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití

ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných

látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní

prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a

charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných

látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní

prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a

charakteristická rizika pro ŽP.

Přispívající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití

SU21: Spotřebitelská použití

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

 ODBORNÁ PORADNA 721 108 877

www.teluria.cz

Datum vydání: 20.11.2009	Datum revize: 28.8.2015	Číslo revize: 2	Strana 9/ 15
Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULOZOVÝ LAK			

PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, PC9a_2, PC15_2: Podkategorie: Rozpouštědlo syté, velmi pevné, vodou ředitelný nátěr

Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).

Provozní podmínky

Koncentrace látky

1-butanol

Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$

Fyzikální stav tekutý

Tlak páry látky během používání 16 hPa

Trvání a frekvence používání Trvání expozice: 150 min 1 Upotřebení za den

Velkost místnosti 20 m³

Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.

Množství pro použití 1.300 g

Opatření pro minimalizaci rizika

Opatřební vztahující se na spotřebitele

Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.

Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení ConsExpo v4.1

Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové

Odhad expozice 52,50 mg/m³

Míra charakterizace rizika (RCR) 0,95

Metoda hodnocení Kvalitativní hodnocení

Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně

Metoda hodnocení Kvalitativní hodnocení

Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně

Směrnice pro následné uživatele

K provedení doladění viz.: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Přispívající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití

SU21: Spotřebitelská použití

PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů,

PC9a_3, PC15_3: Subkategorie: Aerosolový sprej

Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).

Provozní podmínky

Koncentrace látky

1-butanol

Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$

Fyzikální stav tekutý

Tlak páry látky během používání 16 hPa

Trvání a frekvence používání

Trvání expozice: 20 min 1 Upotřebení za den

Velkost místnosti 20 m³

Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.

Opatření pro minimalizaci rizika

Opatřební vztahující se na spotřebitele

Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou. Je dobré se ujistit, že přímému kontaktu s kůží bylo zamezeno. Ujistěte se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.

Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení ConsExpo v4.1

Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobé-systemové

Odhad expozice 1,30 mg/m³

Míra charakterizace rizika (RCR) 0,02

Metoda hodnocení ConsExpo v4.1

Spotřebitel - orálně, dlouhodobě - systémově

Odhad expozice 0,65 mg/kg TH/den

Míra charakterizace rizika (RCR) 0,03

Metoda hodnocení Kvalitativní hodnocení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 20.11.2009	Datum revize: 28.8.2015	Číslo revize: 2	Strana 10/ 15
Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULOZOVÝ LAK			

Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně

Metoda hodnocení Kvalitativní hodnocení

Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně

Směrnice pro následné uživatele

K provedení doladění viz.: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Přispívající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití

SU21: Spotřebitelská použití

PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů,

PC9a_4, PC15_4: Podkategorie: Odstraňovače (barev, lepidel, tapet, tmelů)

Expoziční scénář představuje příkladný scénář kategorie produktu (n).

Provozní podmínky

Koncentrace látky

1-butanol

Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$

Fyzikální stav tekutý

Tlak páry látky během používání 16 hPa

Trvání a frekvence používání

Trvání expozice: 240 min 1 Upotřebením za den

Velikost místnosti 30 m³

Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.

Množství pro použití 2.000 g

Opatření pro minimalizaci rizika

Opatření vztahující se na spotřebitele

Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte

se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.

Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení ConsExpo v4.1

Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobě-systemové

Odhad expozice 48,40 mg/m³

Míra charakterizace rizika (RCR) 0,88

Metoda hodnocení Kvalitativní hodnocení

Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně

Metoda hodnocení Kvalitativní hodnocení

Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně

Směrnice pro následné uživatele

K provedení doladění viz.: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Přispívající expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití

SU21: Spotřebitelská použití

Barvy nanášené prsty

Provozní podmínky

Koncentrace látky

1-butanol

Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$

Fyzikální stav tekutý

Tlak páry látky během používání 16 hPa

Trvání a frekvence používání

Trvání expozice: 1 Upotřebením za den

Množství pro použití 1,35 g

Opatření pro minimalizaci rizika

Opatření vztahující se na spotřebitele Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou. Ujistěte

se, že je zabráněno přímému kontaktu s očima.

Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení ESIG GES nástroj spotřebitele

Spotřebitel - inhalativní, dlouhodobě-systemové

Odhad expozice 1,35 mg/kg TH/den

Míra charakterizace rizika (RCR) 0,43

Metoda hodnocení Kvalitativní hodnocení

Spotřebitel - dermálně, dlouhodobě - lokálně

Datum vydání: 20.11.2009	Datum revize: 28.8.2015	Číslo revize: 2	Strana 11/ 15
Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULOZOVÝ LAK			

Metoda hodnocení Kvalitativní hodnocení
Spotřebitel - dermálně, krátkodobě- lokálně

Směrnice pro následné uživatele

K provedení srovnání viz.:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

XYLEN PETROCHEMICKÝ ES: 905-562-9**REACH číslo: 01-2119555267-33-XXXX**

Revize dne 10.3.2015

9.2. Expoziční scénár 2: Distribúcia xylénov

Expoziční scénár distribúcie sa uplatňuje iba pri pracovníkoch a nie pri spotrebiteľoch alebo životnom prostredí. Preto expoziční scénár použitia látky ako medziproduktu pre životné prostredie je zahrnutý na konci tejto časti.

9.2.1. Expoziční scénár

Časť 1 Názov expozičného scénára**Názov Distribúcia xylénových izomérov p-xylénu, m-xylénu, o-xylénu**

Opis použitia Oblasť použitia: Priemyselné (SU3, SU8, SU9)

Kategórie postupov: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia: ERC1 (nakladanie) ERC2 (opätovné balenie)

Obsiahnuté postupy, úlohy a činnosti Nakladanie (vrátane námorných plavidiel/člnov, cestných/železničných vozidiel a IBC nádob) a opätovné balenie (vrátane bubnov a malých balení) látky vrátane jej distribúcie a súvisiacich laboratórnych činností

Časť 2 Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenie rizík

Časť 2.1 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristika produktu

Fyzická forma produktu Kvapalina, tlak pár 0,5 – 10 kPa [OC4].

Koncentrácia látky v produkte zahŕňa koncentráciu látky v produkte až do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak) [G13].

Použitie množstvá Neuplatňuje sa

Frekvencia a trvanie použitia zahŕňa dennú expozíciu až do 8 hodín (ak nie je uvedené inak) [G2].

Ľudské faktory nie sú ovplyvnené riadením rizika

Neuplatňuje sa

Ďalšie prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníka

Predpokladá sa použitie pri teplote neprevyšujúcej 20 °C v

porovnaní s teplotou prostredia [G15];

Predpokladá sa, že je zavedená osvedčená základná norma hygieny pri práci [G1].

Prispievajúce scénáre Opatrenia na riadenie rizika

Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

[CS15]. S odberom vzoriek [CS56].

Nie sú identifikované žiadne špecifické opatrenia [EI18].

Všeobecné expozície (uzavreté systémy)

[CS15]. S príležitostnou kontrolovanou

expozíciou [CS137].

Nie sú identifikované žiadne špecifické opatrenia [EI18].

Všeobecné expozície (otvorené systémy)

[CS15]. Použitie v uzavretých dávkových

Datum vydání: 20.11.2009	Datum revize: 28.8.2015	Číslo revize: 2	Strana 12/ 15
Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULOZOVÝ LAK			

procesoch [CS37].
Nie sú identifikované žiadne špecifické opatrenia [E118].
Proces odberu vzoriek [CS2]. Dávkový proces [CS55]. S odberom vzoriek [CS56].
Nie sú identifikované žiadne špecifické opatrenia [E118].
Laboratórne činnosti [CS36]. Nie sú identifikované žiadne špecifické opatrenia [E118].
Hromadná preprava [CS14]. (uzavreté systémy) [CS107].
Nie sú identifikované žiadne špecifické opatrenia [E118].
Hromadná preprava [CS14]. (otvorené systémy) [CS108].
Zabezpečte prevoz materiálu v uzavretých nádobách alebo za prítomnosti odsávacej ventilácie [E66].
Plnenie bubna alebo malého balenia [CS6]. Zabezpečte prevoz materiálu v uzavretých nádobách alebo za prítomnosti odsávacej ventilácie [E66].
Čistenie a údržba zariadenia [CS39]. Plňte prepravné kontajnery/nádoby na určených plniacich miestach vybavených lokálnym odsávaním [E51]. Zabezpečte prevoz materiálu v uzavretých nádobách alebo za prítomnosti odsávacej ventilácie [E66].
Skladovanie [CS67]. Vypustite a vypláchnite systém pred vstupom alebo údržbou zariadení [E55]. Uplatňujte postupy na vstup plavidiel vrátane použitia pretlakového vetrania [AP15].
S príležitostnou kontrolovanou expozíciou [CS137].
Skladujte látku v uzavretom systéme [E84]. Nie sú identifikované žiadne špecifické opatrenia [E118].
Časť 2.2 Kontrola expozície životného prostredia
Nevzťahuje sa na expozičný scenár distribúcie. Nižšie uvedené informácie sa týkajú expozičného scenára medziproduktu
Metóda hodnotenia EUSES 2.1.1
Charakteristika produktu Xylénový izomér je kvapalina strednej prchavosti. Rozpustnosť vo vode je 158; tlak pár je 1050; a hodnoty log Kow sú 3,16
Frekvencia a trvanie použitia Emisné dni ročne 300
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené riadením rizika
Faktor rozpustnosti v lokálnej sladkej vode: 10
Faktor rozpustnosti v lokálnej morskej vode: 100
Ďalšie prevádzkové podmienky použitia, ktoré ovplyvňujú expozíciu životného prostredia
Frakcia uvoľňovaná z procesu do ovzdušia
0,2 ref: ESVOC SpERC
6.1a.v1
Frakcia uvoľňovaná z procesu do odpadových vôd
0,3 ref: ESVOC SpERC
6.1a.v1
Frakcia uvoľňovaná z procesu do pôdy (len regionálne)
0,1 ref: ESVOC SpERC
6.1a.v1
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktoré znižujú alebo obmedzujú vypúšťanie, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy
Nakladajte s emisiami do ovzdušia tak, aby ste zabezpečili typickú efektivnosť odstránenia > 80 %. [TCR7]
Predpokladané odstránenie látky z odpadových vôd pomocou domáceho zneškodňovania odpadu 93,57 % [STP3].
Kontroly uvoľnenia do pôdy sa neuplatňujú, pretože nedochádza k priamemu uvoľňovaniu do pôdy. [TCR4]
Organizačné opatrenia na zabránenie/obmedzenie úniku z miesta
Nepoužívajte priemyselný kal na prírodnú zeminu. [OMS2]
Podmienky a opatrenia súvisiace s mestskou čističkou odpadových vôd
Predpokladané odstránenie látky z odpadových vôd pomocou domáceho zneškodňovania odpadu 93,57 % [STP3].
Podmienky a opatrenia súvisiace s externým čistením odpadových vôd na likvidáciu

Datum vydání: 20.11.2009	Datum revize: 28.8.2015	Číslo revize: 2	Strana 13/ 15
Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULÓZOVÝ LAK			

Externé spracovanie a likvidácia odpadu musia byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi nariadeniami. [ETW3]
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadov

Externé spracovanie a likvidácia odpadu musia byť v súlade s platnými miestnymi a/alebo vnútroštátnymi nariadeniami. [ERW1]

Ďalšie opatrenia na kontrolu životného prostredia, ktoré dopĺňajú vyššie uvedené opatrenia
Neuplatňuje sa

Základ pre odstraňovanie Životné prostredie
Oddelenie rizika – Pôda

Hodnoty pre účely odstraňovania

Ďalšie informácie týkajúce sa odstraňovania a kontrolných technológií sa nachádzajú v informačnom letáku SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). [DSU4]

Použitie látky 3570 kton/ročne

Emisné faktory na mieste 93,57 % úžitková voda, 80 % úžitkový vzduch

Faktory rozpustnosti Sladká voda 10

Morská voda 100

Počiatkové uvoľňovanie na mieste do vody

v percentách 0,3

Zvyčajné uvoľňovanie do vody po RMM 1,15E+00

Pre ďalšie informácie pozri prílohu C

Časť 3 Odhad expozície

3.1. Zdravie Ak sa dodržiavajú odporúčané opatrenia na riadenie rizika (RMM) a prevádzkové podmienky (OC), neočakáva sa presiahnutie predpokladaných hodnôt DNEL a predpokladá sa, že výsledný pomer charakterizácie rizík bude menej ako 1, ako je naznačené v prílohe A.

3.2. Životné prostredie Ak sa dodržiavajú odporúčané opatrenia na riadenie rizika (RMM) a prevádzkové podmienky (OC), neočakáva sa presiahnutie predpokladaných hodnôt PNEC a predpokladá sa, že výsledný pomer charakterizácie rizík bude menej ako 1.

Časť 4 Pokyny pre kontrolu súladu s expozičným scenárom

4.1. Zdravie Potvrďte, že RMM a OC zodpovedajú popisu alebo sú rovnako účinné. Ďalšie informácie o efektívnosti a OC nájdete v prílohe A.

4.2. Životné prostredie Potvrďte, že RMM a OC zodpovedajú popisu alebo sú rovnako účinné. Požadovaná účinnosť odstraňovania z vody je 93,57 %, čo by sa bežne dosiahlo aj v čističke odpadových vôd.

Časť 5 Ďalšie rady týkajúce sa osvedčených postupov nad rámec hodnotenia chemickej bezpečnosti REACH

Poznámka: Opatrenia uvádzané v tejto časti sa nevzali do úvahy pri odhadoch expozície v súvislosti s vyššie uvedeným expozičným scenárom. Nie sú predmetom povinností uvedených v článku 37 ods. 4 nariadenia REACH.

Kontrola expozície pracovníkov

Výber relevantných prispievajúcich fráz scenára

Frázy z osvedčených postupov RMM možno zahrnúť do tejto časti alebo uviesť v hlavných častiach SDS v závislosti od preferencie registrátora a funkčnosti dostupného systému e-SDS.

Kontrola expozície životného prostredia

Výber relevantných kľúčových fráz RMM Frázy z osvedčených postupov RMM možno zahrnúť do tejto časti alebo uviesť v hlavných častiach SDS v závislosti od preferencie registrátora a funkčnosti dostupného systému e-SDS.

9.2.2. expozície

9.2.2.1. Expozícia pracovníkov

Odhady expozície pracovníkov pri činnostiach súvisiacich s distribúciou xylénov sa hodnotili pomocou ECETOC TRAv2 (pozri prílohu A). Príloha A obsahuje tabuľky 1 a 2 použité na načrtnutie expozície pracovníkov. Tieto tabuľky obsahujú všetky prevádzkové podmienky a účinnosť modifikátorov expozície vrátane RPE, PPE a LEV. Osobitná tabuľka (tiež v Prílohe A) obsahuje priradené opatrenia na riadenie rizika (RMM).

9.2.2.2. Expozícia spotrebiteľov

Neaplikuje sa.

9.2.2.3. Nepriama expozícia ľudí cez životné prostredie (ústami)

Nevzťahuje sa pre tento scenár.

Datum vydání: 20.11.2009	Datum revize: 28.8.2015	Číslo revize: 2	Strana 14/ 15
Název výrobku: LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULÓZOVÝ LAK			

9.2.2.4. Expozícia životného prostredia

Nevzťahuje sa pre tento scenár, ale expozícia medziproduktu sa uplatňuje pri životnom prostredí, a preto je zahrnutá do tejto časti.

9.6. Expozičný scenár 6: Použitie xylénov v náteroch – Spotrebiteľské

9.6.1. Expozičný scenár

Časť 1 Názov expozičného scenára**Názov Použitie v náteroch**

Oblasť použitia (kód SU) 21

Opis použitia (PC kódy) PC1, PC4, PC8 (len pomocná látka), PC9, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 (PC5, PC10)

Obsiahnuté postupy, úlohy a činnosti Zahŕňa použitie v náteroch (farbivá, atramenty, lepidlá, atď.) vrátane

expozície počas používania (vrátane prevozu a prípravy produktov, aplikácie štetkou, ručným striekaním alebo podobnými metódami) a čistenia zariadení.

Kategória uvoľňovania do životného prostredia ERC 8a, ERC 8d

Časť 2 Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenie rizík

Časť 2.1 Kontrola expozície spotrebiteľov

Charakteristika produktu

Fyzická forma produktu Kvapalina, tlak pár 1052,

Koncentrácia látky v produkte Ak nie je uvedené inak, zahŕňa koncentrácie do 100 %, [ConsOC1].

Použitie množstvá Ak nie je uvedené inak, zahŕňa množstvo použitia do 13 800 g,

[ConsOC2]; zahŕňa kontakt s pokožkou až do 857,5 cm² [ConsOC5].

Frekvencia a trvanie použitia/expozície Zahŕňa frekvenciu používania až po 1-krát denne [ConsOC4]; zahŕňa expozíciu až do 6 hodín na udalosť [ConsOC14].

Ďalšie prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu

Ak nie je uvedené inak, predpokladá sa používanie pri teplotách

prostredia [ConsOC15]; predpokladá sa používanie v miestnosti s

rozlohou 20 m³ [ConsOC11]; predpokladá sa používanie s typickou ventiláciou [ConsOC8].**PC9a: Nátery a farby, plnidlá, tmely, riedidlá**

OC Zahŕňa koncentrácie do 27,5% [ConsOC1]; zahŕňa použitie do 6

dní/ročne [ConsOC3]; zahŕňa použitie až 1-krát/v deň použitia

[ConsOC4]; zahŕňa kontakt s pokožkou až do 428,75 cm² [ConsOC5];

pre každý prípad použitia zahŕňa množstvo použitia až do 744g

[ConsOC2]; zahŕňa použitie v miestnosti s rozlohou 20 m³

[ConsOC11]; pre každé použitie zahŕňa expozíciu až do 2,2 hod./udalosť [ConsOC14].

RMM Nie sú stanovené žiadne špecifické RMM mimo uvedených OC

PC9a: Nátery a farby, plnidlá, tmely, riedidlá – Aerosólový rozprašovač

OC Zahŕňa koncentrácie do 50 % [ConsOC1]; zahŕňa použitie do 2

dní/ročne [ConsOC3]; zahŕňa použitie až 1-krát/v deň použitia

[ConsOC4]; pre každý prípad použitia zahŕňa množstvo použitia až do

215 g [ConsOC2]; zahŕňa použitie v garáži pre jeden automobil (34

m³) s klasickou ventiláciou [ConsOC10]; zahŕňa použitie v miestnostis rozlohou 34 m³ [ConsOC11]; pre každé použitie zahŕňa expozíciu

až do 0,33 hod./udalosť [ConsOC14].

RMM Žiadne špecifické RMM mimo uvedených OC

PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelovacia hlina

OC Zahŕňa koncentrácie do 1 % [ConsOC1]; zahŕňa použite do 365

dní/ročne [ConsOC3]; zahŕňa použitie až 1-krát/v deň použitia

[ConsOC4]; zahŕňa kontakt s pokožkou až do 254,40 cm² [ConsOC5];

pre každý prípad použitia predpokladá prehltnuté množstvo 1g [ConsOC13].

RMM Nie sú stanovené žiadne špecifické RMM mimo uvedených OC

PC9c: Ručné farby

OC Zahŕňa koncentrácie do 50 % [ConsOC1]; zahŕňa použite do 365

dní/ročne [ConsOC3]; zahŕňa použitie až 1-krát/v deň použitia

[ConsOC4]; zahŕňa kontakt s pokožkou až do 254,40 cm²

[ConsOC5]; pre každý prípad použitia predpokladá prehltnuté

množstvo 1,35g [ConsOC13].

RMM Vyhýbajte sa používaniu produktu pri koncentrácii vyššej ako 1,25 % [ConsRMM1]

Datum vydání: 20.11.2009**Datum revize:** 28.8.2015**Číslo revize:** 2**Strana** 15/ 15**Název výrobku:** LAZUROL® C 1038 PRAGOMAT NITROCELULÓZOVÝ LAK**Část 3** Odhad expozície**3.1** Zdravie

Pododdiely zdravie Ak sa dodržiavajú odporúčané opatrenia na riadenie rizika (RMM) a prevádzkové podmienky (OC), neočakáva sa presiahnutie predpokladaných hodnôt DNEL a predpokladá sa, že výsledný pomer charakterizácie rizík bude menej ako 1, ako je naznačené v prílohe A.

3.2. Životné prostredie

Pododdiely životné prostredie Ak sa dodržiavajú odporúčané opatrenia na riadenie rizika (RMM) a prevádzkové podmienky (OC), neočakáva sa presiahnutie predpokladaných hodnôt PNEC a predpokladá sa, že výsledný pomer charakterizácie rizík bude menej ako 1.

Časť 4 Pokyny pre kontrolu súladu s expozičným scenárom

Usmernenia, na základe ktorých DU môže zhodnotiť, či funguje podľa podmienok stanovených v expozičnom scenári – nástroje odstraňovania Štandardné frázy.

4.1. Zdravie

Pododdiely zdravie Potvrďte, že RMM a OC zodpovedajú popisu alebo sú rovnako účinné. Ďalšie informácie o efektívnosti a OC nájdete v prílohe A.

4.2. Životné prostredie

Pododdiely životné prostredie Potvrďte, že RMM a OC zodpovedajú popisu alebo sú rovnako účinné. Požadovaná účinnosť odstraňovania z vody je 86,5%, čo by sa bežne dosiahlo aj v čističke odpadových vôd.

9.6.2. expozície**9.6.2.1.** Expozícia pracovníkov

Pozri časť 9.5.

9.6.2.2. Expozícia spotrebiteľov

Odhady expozície spotrebiteľov pri činnostiach súvisiacich s spotrebiteľským použitím xylénov v palivách sa hodnotili pomocou ECETOC TRAv2 (pozri prílohu A). Príloha A obsahuje tabuľky 1 a 2 použité na načrtnutie expozície spotrebiteľov. Tieto tabuľky obsahujú všetky prevádzkové podmienky a účinnosť modifikátorov expozície. Osobitná tabuľka (tiež v Prílohe A) obsahuje priradené opatrenia na riadenie rizika (RMM).

9.6.2.3. Nepriama expozícia ľudí cez životné prostredie (ústami)

Odhad nepriamej expozície ľudí cez životné prostredie sa vykonal pomocou EUSES v2.1.1. Celkové denné príjmy z expozície cez miestne prostredie sú uvedené v prílohe B.

9.6.2.4. Expozícia životného prostredia

Hodnoty PECs sú založené na faktoroch spomínaných v časti 2.2 v časti 9.6.1 Expozičný scenár: pozri prílohu B pre miestne hodnoty PECs a miestne uvoľňovanie do životného prostredia.

Pre regionálne hodnoty PECs pozri časť 9.21.