

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: LASUR-T, LSt

Název: **LASUR**

Kód: 464225

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Nátěrová hmota, lazurový nátěr na dřevo. Různé barvy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

belinka belles, d.o.o.

Ljubljana, Zasavska cesta 95

1231 Ljubljana - Črnuče

Slovenia

T: +386 1 5886 299, F: +386 1 5886 303

e-mail: belles@belinka.si

<http://www.belinka.com/>

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 (nepřetržitá lékařská služba);

e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

EU 1272/2008: EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly: -

Signální slovo: -

H věty: EUH208 Obsahuje 2-butanon-oxim. Může vyvolat alergickou reakci.

P-věty: -

2.3 Další nebezpečnost: Nejsou známy.

Směs nesplňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (látek PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (látky vPvB).

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: – nerelevantní, viz 3.2 Směs

3.2 Směsi:

Nebezpečné složky přípravku:

			Podľa nariadenia (ES) št. 1272/2008	
Chemický názov	Koncentrácia %	CAS št. EINECS št. REACH št.	Triedu nebezpečnosti a kategóriu	H vety
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty	30-49,99	- 918-481-9 01-2119457273-39-0003	Asp. Tox. 1	H304

Název výrobku:

LASUR

Strana: 2 ze 7

Uhlíkovodíky, C14-C18, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty	10-19,99	- 927-632-8 -	Asp. Tox. 1	H304
Butanonoxim	0,5-0,99	96-29-7 202-496-6 -	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317

Klasifikace a znení použitých H-vet viz bod 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:	Ihned odstranit potřísněný oděv a obuv.
Při nadýchání:	Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu, při potížích přivolat lékaře.
Při styku s kůží:	Svléknout kontaminovaný oděv, potřísněnou pokožku důkladně omýt mýdlem a vodou. Při přetrvání podráždění vyhledat lékaře. Nepoužívat rozpouštědla.
Při zasažení očí:	Ihned vyplachovat široce otevřené oči tekoucí vlažnou vodou po dobu min. 10 minut. Při přetrvání podráždění vyhledat lékaře.
Při požití:	Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Při spontánním zvracení zamezte vdechnutí zvratků. Při aspiraci do plic může přípravek vyvolat poškození plic – otok (chemickou pneumonii). Ihned kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechováním:	Vdechování koncentrovaných výparů může podráždit dýchací cesty, vyvolat bolest hlavy, nevolnost, zvracení, závratě.
Stykem s kůží:	Delší nebo opakovaný styk s kůží může způsobit odmaštění/vysušení pokožky, mírné podráždění.
Stykem s očima:	Při přímém kontaktu možné podráždění očí.
Požitím:	Může podráždit zažívací ústrojí, vyvolat nevolnost, zvracení. Při vdechnutí do plic může vyvolat otok plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Aspirace: riziko onemocnění plic.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: Vhodná hasiva: Prášek, pěna, CO₂. Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Možnost zpětného zapálení. Při požáru vznikají oxidy dusíku, oxid uhelnatý, toxické výpary rozpouštědel

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranný oděv, maska s filtrem A nebo dýchací přístroj. Obaly s přípravkem přemístit na bezpečné místo mimo dosah požáru, obaly vystavené ohni ochlazovat vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zajistit dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s očima a s kůží. Používat osobní ochranné pomůcky – nevdechovat výpary, zamezit kontaktu s očima a pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Odstranit zdroje zapálení. Zamezit úniku do povrchových nebo spodních vod, do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklý přípravek posypte vhodným nehořlavým sorbentem (písek, zemina, křemelina) a nasáklý materiál uložte do kontejneru pro sběr odpadu. Malé úkapy setřete sorpční tkaninou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zamezte styk s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte v dobře větraném prostoru, vyhýbejte se vdechování výparů. Nádobu po použití pevně uzavřete. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Výrobek skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchém a chladném místě, chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte zvláště odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Uchovávejte mimo dosahu výbušných materiálů a objektů.
Třída skladování: 3B Hořlavé kapaliny chemikálií.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice:

Látka	CAS	Hodnota (mg/m ³)
Benzíny		1000

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání masku s filtrem
Ochrana očí:	Ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice – polyethylenové
Ochrana kůže:	Pracovní oděv

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	tekutina, barva závislá na odstínu
Zápach:	rozpuštědlový
Prahová hodnota zápachu:	Žádná data
pH:	Žádná data
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádná data
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	180-240 oC
Bod vzplanutí:	>61
Rychlost odpařování:	Žádná data
Hořlavost (pevné látky, plyny) :	Žádná data
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Dolní 0,7 vol % ; vrchní 7,0 vol %
Tlak páry:	Žádná data
Hustota páry:	Žádná data
Relativní hustota:	0,89 (20o C)
Rozpuštnost ve vodě:	nerozpuštná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data
Teplota samovznícení:	Žádná data
Teplota rozkladu:	Žádná data
Viskozita:	90-95 (23 oC) ISO 2431: 1993, Φ4
Výbušné vlastnosti:	nemá takové vlastnosti
Oxidační vlastnosti:	nemá takové vlastnosti

9.2 Další informace:

Není stanoveno

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Neuvedeno.

10.2 Chemická stabilita: Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při požáru vznikají toxické plyny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita komponent směsi:

LC50, ES: 202-496-6, butanonoxim, inhalačně, potkan: 20 mg/l/4 h

LD50, ES št: 927-632-8, inhalačně, potkan: > 5000 mg/l/4 h

LD50, ES: 918-481-9, inhalačně, potkan: > 5000 mg/l/4 h

LD50, ES št: 927-632-8, orálně, potkan: 5000 mg/kg

LD50, ES št: 918-481-9, orálně, potkan: > 5000 mg/kg

LD50, ES: 202-496-6, butanonoxim, orálně, potkan: 930 mg/kg

LD50, ES št: 927-632-8, dermálně, králik: > 3160 mg/kg

LD50, ES: 202-496-6, butanonoxim, dermálně, králik: 184mg/kg

LD50, ES št: 918-481-9, dermálně, králik: 2000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži: Delší nebo opakovaný styk s kůží může způsobit odmaštění/vysušení pokožky, mírné podráždění.

Vážné poškození očí/podráždění očí: při přímém kontaktu možné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace: Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neuvedeno.

Karcinogenita: Neuvedeno.

Toxicita pro reprodukci: neuvedeno

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Neuvedeno.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neuvedeno.

Nebezpečnost při vdechnutí: Neuvedeno.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

LL50, ES št: 927-632-8, (96 hod, ryby): > 1028 mg/l
EL50, ES št: 927-632-8, (48 hod, dafnie): > 3193 mg/l
EL50, ES št: 927-632-8, (72 hod, řasy): > 3193 mg/l
NOELR, (řasy, skeletonema costatum, 72 h): 3198 mg/l

LC50, ES št: 918-481-9, (96 hod, ryby): > 1000 mg/l
LC50, ES št: 918-481-9, (48 hod, dafnie): > 1000 mg/l
EL50, ES št: 918-481-9, (72 hod, řasy): > 1000 mg/l
NOELR, ES št: 918-481-9, (řasy, Pseudokirchneriella, 72 hod): 1000 mg/l

LC50, ES: 202-496-2, butanonoksim (48 hod, ryby): 560 mg/l
EC50, ES: 202-496-2, butanonoksim (48 hod, dafnie): 750 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Ropa, která je ve směsi rozpúšťadlom, je biologicky odbouratelná: 28 dny 74-80 %.

12.3 Bioakumulační potenciál: Neuvedeno

12.4 Mobilita v půdě: Solventní plave na vodě. Pokud adsorbuje půdy má nízkou mobilitu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neuvedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuvedeno.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady :

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Kód odpadu : 08 01 11*, 08 01 13*, 20 01 27*.

Neodstraňujte společně s komunálním odpadem, nevylévejte do kanalizace.

Zcela vyprázdněné a suché obaly (plechovky) nejsou nebezpečný odpad, lze recyklovat. Kód odpadu: 15 01 04 kovové obaly.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Zákon o přepravě nebezpečných věcí (ZPNB) a ADR: Nebezpečné zboží.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN:	-	-	-
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	-	-	-
14.4 Obalová skupina:	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	-	-	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:	-	-	-

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Na žádnou z látek obsažených ve směsi se nevztahují nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (2), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS (3) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Právní předpisy týkající se ochrany osob: Zákoník práce, zákon o veřejném zdraví, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb (některé údaje týkající se limitů jsou uvedeny v oddíle 6, 7 a 8. Látky splňující kritéria hořlavosti uvedená ve směrnici 67/548/EHS a klasifikované jako hořlavé, vysoce hořlavé nebo extrémně hořlavé (položka 40) bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3:

1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely (kovové třípytky určené hlavně k ozdobě, umělý sníh a ledové květy, žertovné polštářky, křehké aerosolové šňůry, imitace výkalů, trubky pro večírky, ozdobné vločky a pěny, umělé pavučiny, zápachové bombičky).
2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek, musí být na obalu výše uvedených aerosolových rozprašovačů viditelně, čitelně a neodstranitelně označení „Pouze pro profesionální uživatele“.
3. Odchylně od toho se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v článku 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS.
4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nespĺňují uvedené požadavky.

Upozornění: Evropským Výborem svazu výrobců laků, tiskových barev a uměleckých barev – CEPE – je dána pro nátěrové hmoty obsahující isokyanát následující informace: Zpracovatelsky hotové nátěrové hmoty, které obsahují izokyanáty, mohou mít dráždivý vliv na sliznice – obzvláště na dýchací orgány – a vyvolat přecitlivělé reakce. Při vdechnutí par nebo nástřikové mlhy vzniká nebezpečí senzibilizace. Při styku s nátěrovými hmotami, obsahujícími isokyanáty je třeba dbát pečlivě všech opatření týkajících se nátěrových hmot s obsahem rozpouštědel. Zvláště nesmí být vdechována nástřiková mlha a páry. Alergici, astmatici, stejně jako osoby náchylné k onemocněním dýchacích cest, nesmějí být pověřováni prací s nátěrovými hmotami, obsahujícími isokyanáty.

Právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí: Zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon, zákon o obalech, zákon o chemických látkách a směsích, zákon o

prevenci závažných havárií (viz též 16.3). Z hlediska prevence závažných havárií je směs zahrnutý jako látka toxická pro vodní organismy - skupina 9ii s limitem 200 tun pro skupinu A a 500 tun pro skupinu B. Limity pro závažnou havárii jsou uvedeny v oddíle 6.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

V současné době nejsou k dispozici údaje z posouzení chemické bezpečnosti pro látky obsažené ve směsi.

16. JINÉ INFORMACE

Výše uvedené informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a jsou určeny k popisu našeho výrobku z hlediska bezpečnostních požadavků. Tato prohlášení nepředstavují záruku vlastnosti produktu v právním smyslu. Vlastní odpovědnost klientů výrobků je znát a brát v úvahu právní normy týkající se přepravy a použití výrobku. V souvislosti s vlastnostmi výrobku si prosím přečtěte technické informace.

→ Vezměte prosím na vědomí následující body přepracovaného bezpečnostního listu!
3,15.

H/EUH – věty použité v oddíle 3

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H315 Dráždí kůži.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

EU VOC (kat. A/e), max.: 400 g/l (2010)
Lasur max. 395 g/l VOC