

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku: **BELINKA INTERIER LAK**
Kód: **479817**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Bezbarvý lak na dřevo v interiéru

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

belinka belles, d.o.o.
Zasavska cesta 95
1231 Ljubljana – Crnuce
Slovenia
Telefon: +386 1 5886 299
Fax: +386 1 5886 303

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

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: Marta Podobnik,
marta.podobnik@belinka.si

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: adipohydrazid; směs chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon a 2-methyl-3(2H)-isothiazolon Může vyvolat alergickou reakci.

P-věty: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost: Nejsou známé.

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

3.1 Směsi: Nebezpečné složky přípravku:

Chemický název	díl % ut.	CAS č. EINECS č.	Třídy nebezpečnosti a kategorie

2-butoxyethan-1-ol	3,0-4,99	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302
adipohydrazid	0,1- 0,49	1071-93-8 213-999-5 - 01-2119962900-36	Skin Sens. 1; H317
hydroxid amonný	0,1- 0,49	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic. Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Skin Corr. 1B; H314 B
směs chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon a 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	< 0,01	55965-84-9 - 613-167-00-5	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301

Texty standardních vět a klasifikací jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis první pomoci:

Vdechování:	Nadýchat se čerstvého vzduchu.
Kontakt s pokožkou:	Pokožku umýt velkým množstvím vody a mýdla. V případě, že se objeví symptomy, se poraďte s lékařem.
Poškození očí:	S otevřenými víčky důkladně vymývat vodou (cca 15 min.), dle potřeby se poradit s lékařem.
Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. V případě potíží se poradit s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou známy žádné údaje.

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

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: Výrobek není hořlavý. Vzhledem k nehořlavosti výrobku není vyžadováno zvláštní zacházení. Výrobek je nehořlavý. Zavírat obaly s výrobkem.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Není potřeba.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používat kompletní ochrannou výbavu (ochranný oděv a masku).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vyhýbat se kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit vylití do povrchových a podzemních vod, nevylévat do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Vylitou tekutinu posypeme savým materiálem, sesbíráme a zajistíme zničení dle předpisů (viz bod 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Vyhybat se kontaktu s pokožkou a očima. Zabránit požití. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po použití a před přestávkami si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Výrobek skladovat v dobře uzavřeném originálním balení na suchém místě při teplotě 5 až 40°C. Nesmí zmraznout. Skladovací třída (VCI): 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Doporučení a nátěrové postupy jsou uvedeny v podnikové normativní dokumentaci a katalogovém listu nátěrové hmoty

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

8.1.1 Expoziční limity:

podle přílohy č. 2 nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ES limity jsou uvedeny podle přílohy ke směrnici Evropské komise 2000/39/ES. Pokud nejsou hodnoty uvedeny, není látka sledována, nebo údaj není v současné době k dispozici.

Chemický název:	TLV (mg/m ³)
směs chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon a 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	0.05
2-butoxyethan-1-ol	98

8.1.2 Biologický expoziční index (BEI): nestanoveny

8.1.3 Limity pro vnitřní prostředí pobytových místností: nestanoveny

8.1.3 Další limity: nestanoveny

8.2 Omezování expozice:

Obecná průmyslová hygiena: Po ukončené práci a před přestávkami si umyjte ruce vodou a mýdlem. Potřísněný oděv odstraňte a vyperte před opětovným použitím. Zabraňte opakovanému nebo dlouhotrvajícímu kontaktu s pokožkou.

Ochrana dýchacího ústrojí: Není zapotřebí.

Ochrana pokožky a těla: Pracovní oděv.

Ochrana rukou: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím: Butil kaučuk.

Ochrana očí: V případě nebezpečí vniknutí do očí použijte ochranné brýle.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Kapalina
Zápach:	Typický
Prahová hodnota zápachu:	Žádná data
pH:	Žádná data
Bod tání / bod tuhnutí:	Žádná data
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádná data
Bod vzplanutí:	Žádná data
Rychlost odpařování:	Žádná data
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nehořlavé výrobky
Tlak páry:	Žádná data

Hustota páry:	Žádná data
Relativní hustota:	1,02-1,05
Rozpustnost:	Michá se ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data
Teplota samovznícení:	Žádná data
Teplota rozkladu:	Žádná data
Výbušné vlastnosti:	Žádná data
Oxidační vlastnosti:	Žádná data
Viskozita:	75-95 s (ISO 2431: 1993, ϕ 5) (20° C)

9.2 Další informace: Bez dalších informací.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Směs není za normálních podmínek reaktivní.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Za normálních podmínek neprobíhají nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vysoké teploty a teplota pod 5°C.

10.5 Neslučitelné materiály: Bez dalších informací.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Údaje nejsou k dispozici.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Pro výrobek nejsou údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Nedráždivý.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nedráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutageny.

Karcinogenita: Směs neobsahuje látky klasifikované jako lidské kancerogeny.

Toxicita pro reprodukci: Směs neobsahuje látky klasifikované jako lidské kancerogeny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Nejsou známy žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Nejsou známy žádné údaje.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nejsou známy žádné údaje.

Další informace: V současné době nejsou k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Chemický název:	Ekotoxicita konc.
2-butoxyethan-1-ol	LC50 (96 h) pro vlhké prostředí ryby = 1700 mg/l LC50 (48 h) pro vlhké prostředí Daphnie > 1000 mg/l LC50 pro vlhké prostředí bakterie > 5000 mg/l
směs chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon a 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	LC50 (48 h) pro vlhké prostředí Řasy = 0,82 mg/l LC50 (96 h) pro vlhké prostředí Salmo irideus - asi duhový pstruh = 10,85 mg/l LC 50 (72 h) pro vodní prostředí Řasy 0,018 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Pro směs nejsou údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Pro směs nejsou údaje k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Pro směs nejsou údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Pro směs nejsou údaje k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Možné nebezpečí pro vody. Zabránit vylití do vody, půdy nebo kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:	S nepoužitými zbytky výrobku - odpady, které v souvislosti s ním vznikají, naložte v souladu s předpisy o zacházení se zvláštními a nebezpečnými odpady (dir.75/442/EEC, dir. 94/3/EC).
	Kód odpadu: 08 01 20
Balení:	Balení co nejlépe vyprázdněte. Dobře vyprázdněný obal (suchý) již není považován za nebezpečný odpad a lze jej odstranit jako obyčejný odpad podle druhu materiálu.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není nebezpečný pro převoz.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. Číslo UN:	-	-	-
14.2. Náležitý název UN 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 viditelné, čitelné a neodstranitelné 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

Uvedené informace se vztahují k dnešnímu stavu našeho výzkumu a zkušeností a mají za účel popsat náš výrobek z hlediska bezpečnostních požadavků. Tyto údaje však nepředstavují garanci vlastností v právním smyslu.

Vlastní odpovědností odběratele výrobku je znalost a respektování zákonných norem v souvislosti s dopravou a používáním výrobku.

V souvislosti s vlastnostmi výrobku prosíme, abyste si přečetli technické informace.

„n.ú.“ (nejsou údaje)



Upozorňujeme vás na následující revidované body bezp. I.: 2,3

Třídy nebezpečnosti, kategorie a H / EUH – věty použité v oddíle 3

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H301+H311+H331 Toxický při požití , při styku s kůží nebo vdechnutí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití , při styku s kůží nebo vdechnutí.

EU VOC (kat. A/e), max.: 130 g/l (2010), Interier lak max. 45 g/l VOC