

**Bezpečnostní list**

Datum revize: 30.9.2015

Č. revize: 1

Název výrobku

**Base**

Strana 1/8

**1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku: BASE****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Ochrana dřeva před hmyzem a hlívyami**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: belinka belles, d.o.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Ljubljana, Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Slovenia  
Telefon: +386 1 5886 299  
Fax: +386 1 5886 303  
e-mail: [belles@belinka.si](mailto:belles@belinka.si)

Osoby odpovědné za bezpečnostní list: marta.podobnik@belinka.si  
<http://www.belinka.si/>

**Jméno nebo obchodní jméno distributora:** CHEDO, spol. S.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Sokolovska 966,  
686 01 Uhreské Hradiště,

Identifikační číslo : 46 98 08 14  
Telefon/Fax : 572 432 285

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)  
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**EU 1272/2008:** Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., v platném znění.  
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutně, chronicky, kategorie 1  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**2.2 Prvky označení:****Nebezpečí**

Obsahuje: uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2 % aromátů.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, permetrin(ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí..

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

**Bezpečnostní list**

Datum revize: 30.9.2015

Č. revize: 1

Název výrobku

**Base**

Strana 2/8

P501 Odstraňte obsah/obal k likvidaci oprávněné organizaci.

**2.3 Další nebezpečnost:** Nejsou známe.

**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**
**3.1 Směsi**

Nebezpečné složky:

Název složky	Obsah (%)	Identifikátory	Kategorie nebezpečnosti	Název složky
Uhlovodíky, C10-C13, nalkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty (Benzen < 0,1%)	80-90	EC: 918-481-9 Reach: 01-119457273-39-0003	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
3-jód-2-propinyl-N-butylylkarbamát	< 1	CAS: 55406-53-6 EC:259-627-5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H318 H317 H335 H400 H410
Tebuconazol	< 1	CAS: 107534-96-3 EC:403-640-2 Index: 603-197-00-7	Acute Tox. 4 Repr.2; Aquatic Chronic2	H302 H361d H411
Permetrin(ISO)	< 0,5	CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 Index: 613-058-00-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410

*Pozn.: Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.1.*
*Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1.*
**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**
**4.1 Popis první pomoci:**

**Při nadýchání:** Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu, při potížích přivolat lékaře. Při zástavě dechu zahajte umělé dýchání.

**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 pneumonií). Ihned kontaktujte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

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

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

**Bezpečnostní list**

Datum revize: 30.9.2015

Č. revize: 1

Název výrobku

**Base**

Strana 3/8

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva: Prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.** 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:** Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organismy. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**  
Odstranit zdroje zapálení, zajistit dostatečné větrání. 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:** Používejte v dostatečně větraných prostorách, zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Obaly uchovávejte těsně uzavřené, používejte osobní ochranné pomůcky. Odstraňte zdroje zapálení. Výrobek není určen k nanášení stříkací technikou vzhledem k možnému vytváření aerosolů.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte mimo dosah dětí, odděleně od potravin a nápojů. Skladujte v dobře uzavřeném originálním obalu na suchém a chladném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Ochrana dřeva před hmyzem a hlívy. Třída skladování: 3B Hořlavé kapaliny chemikálií.

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Uhlovodíky		1000		

**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: Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Při nedostatečném větrání masku s filtrem.
- Ochrana pokožky a těla: Pracovní oděv.

**Bezpečnostní list**

Datum revize: 30.9.2015

Č. revize: 1

Název výrobku

**Base**

Strana 4/8

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

Skupenství:	kapalina
Barva:	transparentní červená až hnědá
Zápach (vůně):	rozpuštědlový
Hodnota pH (při °C):	neuveдено
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	180-240
Bod vzplanutí (°C):	> 61
Hořlavost:	hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti III
Výbušné vlastnosti:	přípravek může vytvářet výbušné směsi par se vzduchem
Meze výbušnosti:	
horní mez (% obj.):	6,1
dolní mez (% obj.):	0,6
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při 20°C):	100 Pa
Hustota (při °C):	0,804 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	nerozpustná
Viskozita(40°C):	cca 3,75x10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s
Hustota par:	neuveдено
Další informace:	povrchové napětí 25,1 (25°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 skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení. Nepolykejte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.**10.1 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci ne. V případě požáru, mohou nastat nebezpečné produkty hoření.**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích:****Potenciální akutní účinky na zdraví:****Vdechování:** Vdechování koncentrovaných výparů může podráždit dýchací cesty, vyvolat bolest hlavy, nevolnost, zvracení, závratě.

**Bezpečnostní list**

Datum revize: 30.9.2015

Č. revize: 1

Název výrobku

**Base**

Strana 5/8

**Stykem s kůží:** Delší nebo opakovaný styk s kůží může způsobit odmaštění/vysušení pokožky, mírné podráždění. Možná alergická reakce.

**Stykem s očima:** Při přímém kontaktu možné podráždění očí.

**Požítím:** Může podráždit zažívací ústrojí, vyvolat nevolnost, zvracení. Při vdechnutí do plic může vyvolat otok plic.

**Akutní toxicita**

- inhalacia: LC-50, Uhlovodíky, C10-C13, nalkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty (inhal., krysa): 4951 mg/l/4h OECD 403  
LC-50, 3-jód-2-propinyl-N-butylylkarbamát (inhal., krysa, 4h): 6,89 mg/l  
LC-50, Tebukonazol (inhal., krysa, 4h): >5093 mg/l OECD 403  
LC-50, Permetrin (ISO) (inhal., krysa, 4h): >23,5 mg/l
- při požití: LD-50, Uhlovodíky, C10-C13, nalkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty (orálně, krysa): > 5000 mg/kg OECD 401  
LD-50, 3-jód-2-propinyl-N-butylylkarbamát (orálně, krysa): 300-500 mg/kg  
LD-50, Tebukonazol (orálně, krysa - Mužský (samčí)): 4000 mg/kg  
LD-50, Tebukonazol (orálně, krysa - Ženský (samičí)): 1700 mg/kg  
LD-50, Permetrin (orálně, krysa): 480 mg/kg
- kontakt s pokožkou: LD-50, Uhlovodíky, C10-C13, nalkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty (dermálně, králík): >5000 mg/kg  
LD-50, 3-jód-2-propinyl-N-butylylkarbamát (dermálně, králík): >2000 mg/kg  
LD-50, Tebukonazol (dermálně Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)): > 5000 mg/kg  
LD-50, Permetrin (dermálně, králík): > 2000 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics: Nepatrně dráždivý  
Častější nebo déle trvající kontakt může vyvolat podráždění a dermatitidu.  
3-jód-2-propinyl-N-butylylkarbamát: Nedráždivý

**Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics: Nedráždivý  
3-jód-2-propinyl-N-butylylkarbamát: Nebezpečí vážného poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:**

3-jód-2-propinyl-N-butylylkarbamát, Morče: Senzibilizace  
Tebukonazol, Morče: Znečitlivělé (OECD 406)  
Permetrin, Morče: Senzibilizace kůže (OECD 406)  
Uhlovodíky, C10-C13, nalkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromáty: Znečitlivělé

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Nejsou známy závažné negativní účinky..

**Karcinogenita:** Nejsou známy závažné negativní účinky..

**Toxicita pro reprodukci:** Nejsou známy závažné negativní účinky..

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

3-jód-2-propinyl-N-butylylkarbamát: Kategorie 3, Podráždění dýchacích cest

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:  
NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ -Kategorie 1.

**Bezpečnostní list**

Datum revize: 30.9.2015

Č. revize: 1

Název výrobku

**Base**

Strana 6/8

**Další informace:** V současné době nejsou k dispozici.**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics:

EL-50 Akutní, (řasy-Pseudokirchneriella subcapitata in cianobakterije, 72 h): &gt;1000 mg/l OECD 201

EL-50 Akutní, (Daphnia magna, 48 h, : &gt; 1000 mg/l OECD 202

LC-50 Akutní, (řiby -Oncorhynchus mykiss, 96h, akutno: &gt; 1000 mg/l OECD 203

3-jód-2-propinyl-N-butylkarbamát:

EC50 Akutní, daphnia magna, 48 h: 0,21 mg/l

EC50 Akutní, Bakterie –Aktivovaný kal, 3h: 44 mg/l

IC50 Akutní, řasy -desmodesmus subspicatus, 72 h: 0,026 mg/l

LC50 Akutní, řiby -danio rerio, 96 h: 0,43 mg/l

Tebukonazol:

EC50 Akutní, daphnia magna, 48 h: 2,79 mg/l

IC50 Akutní, alge- Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h: 3,8 mg/l

LC50 Akutní, řiby -oncorhynchus mykiss, 96 h: 4,4 mg/l

NOEC, Chronický, daphnia magna, 21d: 0,01 mg/l

Permetrin(ISO):

EC50, Akutní, daphnia magna, 48 h: 0,00127 mg/l

IC50 Akutní, řasy - Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h: &gt;1,13 mg/l

LC50 Akutní řiby -oncorhynchus mykiss, 96 h: 0,0051 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics: Snadno

3-jód-2-propinyl-N-butylkarbamát: Snadno

Tebukonazol: Nesnadno

Permetrin(ISO): Nesnadno

**Odbourání / Období (dnů) stupeň eliminace (%):**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics: 80 %, 28 d, OECD 301E

Tebukonazol: 20 %, 28 d, OECD 301C

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

3-jód-2-propinyl-N-butylkarbamát: LogPow: 2,8

BCF: -

nízký

Tebukonazol: : LogPow: 3,5

BCF: 78

nízký

Permetrin: : LogPow: 6,1

BCF: 570

vysoký

**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.**AOX:** Produkt obsahuje organicky vázané halogeny a může mít podíl na hodnotě AOX (absorbovatelné organické halogeny) odpadní vody.**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku**

Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad.

**Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu**

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.



**Bezpečnostní list**

Datum revize: 30.9.2015

Č. revize: 1

Název výrobku

**Base**

Strana 7/8

Kód odpadu: 15 01 04 kovové obaly.

**Právní předpisy o odpadech**

 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1. Číslo UN:</b>	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Náležitý název UN pro zásilku:</b>	Látka ohrožující Životní prostředí, kapalná, j.n. (permethrin)	Látka ohrožující Životní prostředí, kapalná, j.n. (permethrin)	Látka ohrožující Životní prostředí, kapalná, j.n. (permethrin)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9	9	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	-	F-A, S-B	-
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	-	-	-
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:</b>	-	-	-

**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 obytných 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 třpytky 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“.

**Bezpečnostní list**

Datum revize: 30.9.2015

Č. revize: 1

Název výrobku

**Base**

Strana 8/8

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 nesplňují 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 nástříkové 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 nástříková 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 zahrnuta 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. DALŠÍ 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.



**Upozorňujeme vás na následující revidované body bezp. I.: 3,11.**

**Plně znění zkrácených H-vět H302 Zdraví škodlivý při požití.**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361d (Unborn child) Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**EU VOC** (kat. A/h), max.: 750 g/l (2010)

Belinka Base d max. 740 g/l VOC