

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BSB HI-LIGHT SILVER
Kód výrobku :

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Chemická podstata : Kapalná pigmentovaná disperze

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como
Telefonní : +39031586111
Fax : +39031586206
E-mailová adresa : safety@lechler.eu
Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299
Toto telefonní číslo je dostupné pouze v úředních hodinách.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Hořlavý
Dráždivý

R10: Hořlavý.
R36: Dráždí oči.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Dráždivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 453/2010
BSB HI-LIGHT SILVER

Verze 1.6

Datum revize 21.10.2011

Datum vytištění 07.11.2011

| | | |
|--------|----------------------------|--|
| R-věty | : R10 R36 R66 R67 | Hořlavý. Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |
| S-věty | : S26 S36 S60 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. |

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Produkt není v dodané formě nebezpečný.

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Kapalná pigmentovaná disperze

Nebezpečné složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Registrační číslo | Klasifikace (67/548/EHS) | Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008) | Koncentrace [%] |
|------------------------------------|--|---|---|--------------------|
| hliník práškový (stabilizovaný) | 7429-90-5 231-072-3 | F; R11 | Water-react. 2; H261 Flam. Sol. 1; H228 | >= 3 - < 5 |
| xylén | 1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216- 32 | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 | >= 5 - < 7 |
| butan-1-ol | 71-36-3 200-751-6 01- 2119484630- 38 | R10 Xn; R22 Xi; R37/38-R41 R67 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336 | >= 7 - < 10 |
| 4-methylpentan-2-on | 108-10-1 203-550-1 01- 2119473980- 30 | F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | >= 1 - < 3 |

| | | | | |
|---|---|------------------------------|--|--------------|
| n-butyl-acetát | 123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29 | R10 R66 R67 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 20 - < 30 |
| isobutyl-acetát | 110-19-0 203-745-1 01- 2119488971- 22 | F; R11 R66 | Flam. Liq. 2; H225 | >= 20 - < 30 |
| benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | 64742-48-9 265-150-3 | R10 Xn; R65 R66 R67 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 3 |
| 1-ethoxypropan-2-yl- acetát | 54839-24-6 259-370-9 | R10 R67 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 7 - < 10 |

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Na pracovišti instalujte bezpečnostní sprchu
- Při styku s očima : Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky.
Zajistěte lékařskou pomoc.
Na pracovišti instalujte zařízení k vyplachování očí
Odstraňte kontaktní čočky.
- Při požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ponechejte v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.
Zajistěte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.
Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Personál odvedte do bezpečí.
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
Větrejte prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zahradte. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8). Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Nevdechujte páry ani mlhu. Osobní ochrana viz sekce 8. Před použitím pečlivě promíchejte. Po použití uložte do těsně uzavřeného obalu.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Při přečerpávání z jednoho obalu do druhého proveďte jejich uzemnění a použijte hadici z vodivého materiálu. Neměly by být používány jiskřící nástroje. Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Zákaz kouření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Neopouštějte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Uchovávejte při teplotách mezi 5 a 35°C na suchém, dobře větraném místě, odděleně od zdrojů tepla a zapálení a mimo dosah přímého slunečního světla. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro společné skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

: Tyto informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

| Složky | Č. CAS | Hodnota | Kontrolní parametry | Aktualizace | Základ |
|---|---|---------|------------------------------------|-------------|------------|
| Alluminio In Polvere | 7429-90-5 | | 5 mg/m ³ | | |
| Xilene (Miscela di Isomeri) | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Další informace | : pokožka: Poznámka "pokožka" připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkouOrientační | | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Další informace | : pokožka: Poznámka "pokožka" připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkouOrientační | | | | |
| Alcool Butilico | 71-36-3 | | 20 ppm | | |
| Metilisobutylacetone | 108-10-1 | TWA | 20 ppm 83 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Další informace | : Orientační | | | | |
| | | STEL | 50 ppm 208 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Další informace | : Orientační | | | | |
| Acetato di Butile | 123-86-4 | | 150 ppm 713 mg/m ³ | | |
| | | | 200 ppm 950 mg/m ³ | | |
| Acetato di Isobutile | 110-19-0 | | 150 ppm 713 mg/m ³ | | |
| Nafta Frazione Pesante di Hydrotreating | 64742-48-9 | | 300 ppm 1.755 mg/m ³ | | |
| Etossipropilgli coleacetato | 54839-24-6 | | 100 ppm | | |

DNEL

n-butyl-acetát

: Oblast použití: Profesionální použití
 Cesty expozice: Styk s kůží
 Možné ovlivnění zdraví: Místní působení
 Doba expozice: 8 h
 Hodnota: 7 ppm

Oblast použití: Profesionální použití

Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Místní působení
Hodnota: 48 mg/m³

PNEC
n-butyl-acetát

: Voda
Hodnota: 0,18 mg/l

Půda
Hodnota: 0,093 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest : Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.
Toho by mělo být dosaženo účinným větráním a - pokud je to proveditelné - použitím lokálního odsávacího zařízení.
Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.
- Ochrana rukou : Při děletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech.
Po styku s látkou by měla být kůže omyta.
Umyjte si ruce a ošetřete ochranným krémem
- Ochrana očí : Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím.
- Ochrana kůže a těla : Po styku s látkou by měla být kůže omyta.
Pracovní oděv nesmí být zhotoven z materiálu, který při požáru vytváří nebezpečnou taveninu.
Personál by měl nosit ochranný odív.
Pracovníci by měli používat antistatickou obuv.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Bod vzplanutí : > 23 - 55 °C
- Tenze par : 1,000 hPa
při 50 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 453/2010
BSB HI-LIGHT SILVER

Verze 1.6

Datum revize 21.10.2011

Datum vytištění 07.11.2011

Hustota : 0,9981 g/cm³
Doba výtoku : 60 s
6 mm
Metoda: ISO/DIN 2431 '84

9.2 Další informace

Obsah sušiny hmotnostně : 27,34 %
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : 72,65 %

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat : Naše výrobky byly vyrobeny podle bezpečnostních norem, aby bylo při definovaných podmínkách zabráněno rozkladu a odbourání.
Vzhledem k typu výrobku je vhodné jej ponechat v původním obalu a tak se vyhnout jeho přenášení.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní inhalační toxicitu : Expozice koncentracím par složek rozpouštědla nad přípustný expoziční limit na pracovišti může mít za následek poškození zdraví., Jako: podráždění sliznice, dýchacího systému, škodlivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v

- extrémních případech ztráta vědomí., Vdechování kapiček ze vzduchu může způsobit podráždění dýchacího traktu.
- Žíravost/dráždivost pro kůži : Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení., Produkt může být absorbován přes kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Kapalný produkt může při vniknutí do očí způsobit jejich podráždění a dočasné poškození zraku.
- Další informace : Při hodnocení toxikologických účinků přípravku by mělo být pamatováno na koncentraci každé látky.

Složky:

xylen :

- Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg, Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

butan-1-ol :

- Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg, Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

- Toxicita pro ryby :
Poznámky:
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Biologická odbouratelnost : Poznámky:
data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

- Bioakumulace : Poznámky:
data neudána

12.4 Mobilita v půdě

- Mobilita : Poznámky:
data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 453/2010
BSB HI-LIGHT SILVER

Verze 1.6

Datum revize 21.10.2011

Datum vytištění 07.11.2011

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT)., Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi odolnou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

14. Informace pro přepravu

ADR

Číslo OSN : 1263
Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : 3
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Ekologicky nebezpečný : ne

IATA

Číslo OSN : 1263
Označení zboží :
Třída : 3
Obalová skupina : III
Štítky : 3
Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Číslo OSN : 1263
Označení zboží :
Třída : 3
Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Číslo 1 : F - E
EmS Číslo 2 : S - E

Látka znečišťující moře : ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele :

Balení do objemu 450 l včetně přepravujte podle pokynů v oddílu E poznámky 2301.

15. Informace o předpisech

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

Klasifikace nebezpečí podle VbF : All

Třída znečištění vod (Německo) : látka ohrožující vody

Jiné předpisy : Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

| | |
|--------|---|
| R10 | Hořlavý. |
| R11 | Vysoce hořlavý. |
| R20 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| R20/21 | Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. |
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R36 | Dráždí oči. |
| R36/37 | Dráždí oči a dýchací orgány. |
| R37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži. |
| R38 | Dráždí kůži. |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| R65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. |
| R66 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| R67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 453/2010
BSB HI-LIGHT SILVER

Verze 1.6

Datum revize 21.10.2011

Datum vytištění 07.11.2011

| | |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H228 | Hořlavá tuhá látka. |
| H261 | Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.