

Datum Vydání 20-III-2017

Datum revize 27-I-2017

Revize B

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

| | |
|------------------|---|
| Kód produktu | SDS-850064 CS E IVY |
| Název výrobku | ASA Ivory |
| PN (Číslo dílu) | 311-21000 333-60500 333-90500 355-02140 360-50240 |
| Čistá látka/směs | Směs |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Doporučované použití | 3D tisk |
| Nedoporučená použití | Informace nejsou k dispozici |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dovozce**

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Chcete-li získat další informace, kontaktujte**E-mailová adresa** info@Stratasys.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace •+49 722 97772280 - Evropa - Vícejazyčná linka
•+49 722 97772281 - Globální – Linka v angličtině
•+1 978 495 5580 - USA – Vícejazyčná linka
•+85 2 975 70887 - Asie a Pacifik - Vícejazyčná linka
•+61 2 8011 4763 - Austrálie - Vícejazyčná linka
•+86 15626070595 - Čína - Linka v čínštině

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

2.2. Prvky označeníTato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list**2.3. Další nebezpečnost**

Pokud při dalším zpracování, manipulaci apod. vznikají malé částice, mohou se tvořit hořlavé koncentrace prachu ve vzduchu.

Další informace jsou uvedeny v oddílu 7. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

| Chemický název | Číslo ES | Č. CAS | Hmotnostní-% | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Registrační číslo REACH |
|----------------|-----------|----------|--------------|--|--------------------------------|
| n-Hexan | 203-777-6 | 110-54-3 | 0.1 - 1 | Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361f) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225) | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Styren | 202-851-5 | 100-42-5 | 0.1 - 1 | Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226) | 05-2116364815-37-0000 |

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

| | |
|-----------------------|--|
| Inhalace | Přeneste na čerstvý vzduch. |
| Kontakt s okem | Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Styk s kůží | Při kontaktu s roztavenými zbytky omyjte kůži mýdlem a vodou. |
| Požítí | Vypijte dostatečné množství vody. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře. Okamžitě zavolejte lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

| | |
|------------------------|---|
| Vhodná hasiva | Pěna Voda Oxid uhličitý (CO ₂) Suchá chemikálie Pěna odolná vůči alkoholu |
| Nevhodná hasiva | Žádné známé. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Žádné známé.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zamezte materiál, abyste předešli riziku uklouznutí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému. Uchovávejte mimo vodní toky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umístějte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Zabraňte tvorbě prachového oblaku. Zamezte akumulaci prachu v uzavřeném prostoru. Může ve vzduchu vytvářet koncentrace hořlavého prachu, pokud během dalšího zpracování, manipulace či jiným způsobem dojde k tvorbě malých částic. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Používejte prostředky osobní ochrany. Při manipulaci s roztavenými vlákny zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Pokud při dalším zpracování, manipulaci apod. vznikají malé částice, mohou se tvořit hořlavé koncentrace prachu ve vzduchu. Použijte respirátor.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Podmínky skladování Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou součástí tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

| Chemický název | Evropská unie | Velká Británie | Francie | Španělsko | Německo |
|---------------------|---|--|--|--|---|
| n-Hexan 110-54-3 | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 216 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ |
| Styren 100-42-5 | - | TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 215 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ |
| Chemický název | Itálie | Portugalsko | Nizozemsko | Finsko | Dánsko |
| n-Hexan 110-54-3 | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ P* | TWA: 72 mg/m ³ STEL: 144 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ iho* | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ |
| Styren 100-42-5 | - | TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm | - | TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m ³ | Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m ³ H* |
| Chemický název | Rakousko | Švýcarsko | Polsko | Norsko | Irsko |
| n-Hexan 110-54-3 | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 288 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1440 mg/m ³ H* | TWA: 72 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 108 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 216 mg/m ³ |
| Styren 100-42-5 | TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 340 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³ | STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³ |

Biologické expoziční limity na pracovišti

| Chemický název | Evropská unie | Velká Británie | Francie | Španělsko | Německo |
|---------------------|---------------|----------------|------------|------------|----------|
| n-Hexan 110-54-3 | - | - | - | 0.2 | 5 mg/L |
| Styren 100-42-5 | - | - | - | 400 0.2 | 600 mg/g |
| Chemický název | Itálie | Portugalsko | Nizozemsko | Finsko | Dánsko |
| Styren 100-42-5 | - | - | - | 1.2 | |
| Chemický název | Rakousko | Švýcarsko | Polsko | Norsko | Irsko |
| n-Hexan 110-54-3 | - | 5 | - | - | - |
| Styren 100-42-5 | - | 400 500 | - | - | - |

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

Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

| | |
|---|--|
| Technické kontroly | Pokud se během dalšího zpracování tvoří prach, zajistěte odtahovou ventilaci. |
| Prostředky osobní ochrany | |
| Ochrana očí/obličej | Ochranné brýle. Ochranné brýle s postranními kryty. |
| Ochrana kůže a těla | Neprostupný ochranný oděv. |
| Ochrana dýchacích cest | Minimalizujte tvorbu a akumulaci prachu. Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. |
| Obecná opatření týkající se hygieny | S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť. |
| Omezování expozice životního prostředí | Informace nejsou k dispozici. |

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Skupenství | Pevné |
| Vzhled | Monofil |
| Zápach | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Barva | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | Informace nejsou k dispozici |

| <u>Vlastnost</u> | <u>Hodnoty</u> | <u>Poznámky • Metoda</u> |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| pH | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Bod tání / bod tuhnutí | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Bod vzplanutí | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Rychlost odpařování | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Mez hořlavosti ve vzduchu | | Žádné známé |
| Horní mez hořlavosti: | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Spodní mez hořlavosti | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Tlak par | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Hustota par | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Relativní hustota | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Rozpustnost ve vodě | Nerozpustný ve vodě | |
| Rozpustnost(i) | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Rozdělovací koeficient | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Teplota samovznícení | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Teplota rozkladu | 380 | |
| Kinematická viskozita | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Dynamická viskozita | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Výbušné vlastnosti | Informace nejsou k dispozici | |
| Oxidační vlastnosti | Informace nejsou k dispozici | |

9.2. Další informace

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Bod měknutí | Informace nejsou k dispozici |
| Molekulární hmotnost | Informace nejsou k dispozici |

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Obsah VOC (%) | Informace nejsou k dispozici |
| Hustota par | Informace nejsou k dispozici |
| Sypná hustota | Informace nejsou k dispozici |
| Velikost částic | Informace nejsou k dispozici |
| Distribuce velikosti částic | Informace nejsou k dispozici |

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita Žádné při běžných podmínkách použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

| | |
|--|--------|
| Citlivost na mechanické vlivy | Žádný. |
| Citlivost na výboje statické elektřiny | Žádný. |

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nadměrné teplo. Nepřehřívejte, abyste předešli tepelnému rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Oxidační činidlo. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při hoření vznikají páchnoucí a jedovaté výpary. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Aldehydy.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

| | |
|----------------|---|
| Inhalace | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. |
| Kontakt s okem | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. |
| Styk s kůží | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. |
| Požítí | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. |

Informace o toxikologických účincích

Symptomy Žádné známé.

Číselná měření toxicity

Akutní toxicita**Informace o složce**

| Chemický název | Orální LD50 | Dermální LD50 | LC50 Inhalační |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| n-Hexan | = 25 g/kg (Rat) | = 3000 mg/kg (Rabbit) | = 48000 ppm (Rat) 4 h |
| Styren | = 1000 mg/kg (Rat) | | = 11.7 mg/L (Rat) 4 h |

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název | Evropská unie |
|----------------|---------------|
| n-Hexan | Repr. 2 |
| Styren | Repr. 2 |

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita****Ekotoxicita**

Neznámá toxicita pro vodní prostředí Obsahuje 99.41 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

| Chemický název | Řasy/vodní rostliny | Ryby | Toxicita pro mikroorganismy | Koryši |
|----------------|---|---|-----------------------------|---|
| n-Hexan | - | 2.1 - 2.98: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | - | 1000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Styren | 0.46 - 4.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.72: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.15 - 3.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 19.03 - 33.53: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | - | 3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

| | | | |
|--|--------|--|--|
| | static | | |
|--|--------|--|--|

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Nemělo by docházet k bioakumulaci.

Informace o složce

| Chemický název | Rozdělovací koeficient |
|----------------|------------------------|
| Styren | 2.95 |

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název | EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz | EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky |
|----------------|--|---|
| Styren | Group I Chemical | High Exposure Concern |

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

Znečištěný obal Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**IMDG**

- 14.1 Č. OSN/ID Nepodléhající nařízení
 14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení
 14.3 Třída nebezpečnosti Nepodléhající nařízení
 14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
 14.5 Látka znečišťující moře Nelze aplikovat
 14.6 Zvláštní ustanovení Žádný
 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Informace nejsou k dispozici

RID

- 14.1 Č. OSN/ID Nepodléhající nařízení
 14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení
 14.3 Třída nebezpečnosti Nepodléhající nařízení

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí | Nelze aplikovat |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |

ADR

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 14.1 Č. OSN/ID | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída nebezpečnosti | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí | Nelze aplikovat |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |

IATA

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 14.1 Č. OSN/ID | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída nebezpečnosti | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí | Nelze aplikovat |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Národní předpisy

Francie

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

| Chemický název | Francouzské RG číslo | Název |
|---------------------|----------------------|-------|
| n-Hexan 110-54-3 | RG 59, RG 84 | - |
| Styren 100-42-5 | RG 66, RG 84 | - |

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009 Nelze aplikovat

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
 H315 - Dráždí kůži
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky
 H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním
 H226 - Hořlavá kapalina a páry
 H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti
 H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
 H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním
 H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

| | | | |
|-------|----------------------------|--------------|--|
| TWA | TWA (časově vážený průměr) | Hodnoty STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| Strop | Maximální limitní hodnota | * | Označení kůže |

| Postup klasifikace | |
|--|------------------|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda |
| Akutní orální toxicita | Výpočtová metoda |
| Akutní dermální toxicita | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - plyn | Výpočtová metoda |
| Acute inhalation toxicity - Vapor | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - prach/mlha | Výpočtová metoda |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Výpočtová metoda |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Výpočtová metoda |
| Senzibilizace dýchacího ústrojí | Výpočtová metoda |
| Senzibilizace kůže | Výpočtová metoda |
| Mutagenita | Výpočtová metoda |
| Karcinogenita | Výpočtová metoda |
| Toxicita pro reprodukci | Výpočtová metoda |
| STOT - jednorázová expozice | Výpočtová metoda |
| STOT - opakovaná expozice | Výpočtová metoda |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |
| Inhalační toxicita | Výpočtová metoda |
| | Výpočtová metoda |

Datum revize

27-I-2017

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu pocházejí ze zdroje třetí strany. I když jsme přesvědčeni, že tyto informace jsou ke dni jejich zveřejnění správné, neposkytujeme žádné záruky týkající se přesnosti či úplnosti informací ani záruky týkající se kvality nebo specifikace jakýchkoli materiálů, látek nebo směsí v tomto bezpečnostním listu uváděných (souhrnně označované jako „materiály“). Tyto informace jsou poskytovány pouze jako návod pro účely bezpečné manipulace, použití, spotřeby, zpracování, skladování, transportu, likvidace a propouštění uvedených materiálů. Tyto informace nemusejí být pro takové účely dostatečné a uživatel by se neměl na poskytnuté informace zcela spoléhat. Tyto informace nemusejí platit pro materiály, které jsou kombinovány s jakýmkoli jinými materiály nebo jsou zpracovány jinak, než je zde výslovně uvedeno. Neneseme odpovědnost za jakákoli rizika, zejména za škody, ztráty nebo výdaje, vzniklé v důsledku spolehnutí se na informace obsažené v tomto bezpečnostním listu. Tento bezpečnostní list zůstává naším výhradním vlastnictvím a nesmí být reprodukován, upravován nebo distribuován bez našeho předchozího písemného souhlasu.

Konec bezpečnostního listu