

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-850098 CS E BLU
Název výrobku	ASA Blue
PN (Číslo dílu)	311-21500 333-60504 355-02145
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

Akutní toxicita - orální	Kategorie 4 - (H302)
Akutní toxicita - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 4 - (H332)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2 - (H373)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)

2.2. Prvky označení

Obsahuje Styren

**Signální slovo**

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P501 - Odstraňte obsah/obal v průmyslové spalovně

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	1-3	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	1-3	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**Obecné rady**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

Inhalace

V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

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.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

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 (CO₂)
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. Zametě materiál, abyste předešli riziku uklouznutí.

Další informace Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

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** Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

- Podmínky skladování** Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³	TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³

	STEL 80 ppm STEL 288 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1440 mg/m ³ H*		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	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/obličeje 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 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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	Informace nejsou k dispozici
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	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
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. Zdraví škodlivý při vdechování. (na základě složek).
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. Mírně dráždí kůži.
Požítí	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Zdraví škodlivý při požití. (na základě složek).

Informace o toxikologických účincích

Symptomy Žádné známé.

Číselná měření toxicity**Akutní toxicita**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	1,932.00 mg/kg
ATEmix (dermální)	3,027.00 mg/kg
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	1.50 mg/l

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 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 - Může způsobit poškození následujících orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: blood system, játra, nervový systém, Dýchací systém.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Neznámá toxicita pro vodní prostředí Obsahuje 98 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
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 static	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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Informace nejsou k dispozici.

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 PŘEDPISECH

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 - Vyroce 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
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 jakýmikoli 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