

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Product identifier

Kód Produktu 104116
Název výrobku EVERCOAT FIBER TECH

Other means of identification

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) VKT2-30UE-Y00H-JYGG

Čistá látka/směs Směs
Obsahuje Styren, Man Made Glass Fiber, Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Doporučované použití Plnivo. Pouze pro profesionální použití.

Nedoporučená použití Použití jiná než doporučené použití.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dovozce
INDASA PT
P.O. Box 3005
3801-101 Aveiro, Portugal
Telephone: +(351) 234 303 600

Výrobce
ITW Evercoat
6600 Cornell Road
Cincinnati, Ohio 45242
Telephone: 513-489-7600

Only Representative (OR)
ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa Info@evercoat.com

Telefonní číslo pro nenaléhavé případy +1 (513) 489-7600 or (800) 729-7600

1.4. Emergency telephone number

Telefonní číslo 24hodinové nouzové linky CHEMTREC: 1-800-424-9300
INTERNATIONAL: 1-703-527-3887

Telefonní číslo 24hodinové nouzové linky - §45 - (ES)1272/2008	
Evropa	112
Rakousko	01 406 43 43
Belgie	070 245 245
Dánsko	+ 45 8212 1212
Finsko	0800 147 111/ 09 471 977
Francie	+33 (0)1 45 42 59 59
Německo	112 / 16117
Irsko	01 809 2166
Itálie	0382-24444
Nizozemsko	+31 (0)88 755 8000

Norsko	22 59 13 00
Polsko	112
Portugalsko	+351 800 250 250
Slovinsko	112
Španělsko	+34 91 562 04 20
Švédsko	112
Švýcarsko	145
Velká Británie	111
Bulharsko	+359 2 9154 233
Chorvatsko	+3851 2348 342
Kypr	1401
Česká republika	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Estonsko	16662/ (+372) 7943 794
Recko	(003) 2107793777
Maďarsko	+36 80 201 199
Island	543 2222
Lotyšsko	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Litva	+370 (85) 2362052
Lucembursko	(+352) 8002 5500
Rumunsko	+40213183606
Slovenská republika	+421 2 5477 4166
Malta	112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Regulation (EC) No 1272/2008

Hořlavé kapaliny	Kategorie 3 - (H226)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Kategorie 1B - (H340)
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2 - (H361)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)
Kategorie 3 Dráždivost pro dýchací cesty	
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 1 - (H372)

2.2. Label elements

Obsahuje Styren, Man Made Glass Fiber, Solventní nafta (ropná), lehká aromatická



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H340 - Může vyvolat genetické poškození

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

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

P201 - Před použitím si obzorejte speciální instrukce.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370 + P378 - V případě požáru: K uhašení použijte suchý chemický prášek, oxid uhličitý (CO₂), vodní zkrápění či pěnu odolnou vůči alkoholu.

P391 - Uniklý produkt seberte.

Neznámá akutní toxicita

30.71044 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.

33.93044 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.

9.80084 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry).

33.93044 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).

Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Obsahuje 6.58084 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi. Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

2.3. Other hazards

Informace nejsou k dispozici.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	REACH registration No.	EC No (EU Index No)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
Styren 100-42-5	10 - 30	01-211945786 1-32-XXXX	202-851-5	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	::	-	-
Talek 14807-96-6	10 - 30	[4]	238-877-9	[C]	-	-	-
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická 64742-95-6	0.1 - 1	01-211947385 1-33-XXXX	265-199-0	STOT SE 3 (H335, H336) Asp. Tox. 1 (H304) Mut. 1B (H340)	-	-	-

N,N-Dimethylanilin 121-69-7	0.1 - 1	-	204-493-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Křemen 14808-60-7	<0.1	[4]	238-878-4	Carc. 1A (H350)	-	-	-

Látka nemusí být registrována v souladu s nařízením REACH - Poznámky

POZNÁMKA [4] - Tato látka je osvobozena od registrace podle ustanovení článku 2 odst. 7 písm. a a podle přílohy IV nařízení REACH

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

[C] - Složky s limitními hodnotami expozice na pracovišti a/nebo s biologickými limitními hodnotami expozice na pracovišti, vyžadující kontrolu

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Styren 100-42-5	1000	2000	11.7	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická 64742-95-6	8400	2000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	951	1770	0.5	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Description of first aid measures

Obecné rady

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Objevili-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s okem

Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Zavolejte lékaře.

Ochrana osoby provádějící první pomoc

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Používejte požadované osobní

ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptomy Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Extinguishing media

Vhodná hasiva Suchá chemikálie. Oxid uhličitý (CO₂). Vodní postřik. Pěna odolná vůči alkoholu.

Rozlehlý požár POZOR: Použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.

Nevhodná hasiva Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Nebezpečí vznícení. Udržujte produkt a prázdnou nádobu mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. V případě požáru ochlaďte nádrže pomocí vodního zkrápění. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu použitou při hašení požáru zlikvidujte v souladu s místními nařízeními.

5.3. Advice for firefighters

Zvláštní ochranné prostředky a opatření 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. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Opatření na ochranu osob Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. ZLIKVIDUJTE všechny zdroje vznícení (nekuřte, nepoužívejte světlice, jiskry ani plameny v bezprostřední oblasti). Dávejte pozor na zpětné vznícení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré vybavení používané k manipulaci s produktem musí být uzemněné. Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitym materiálem.

Další informace odvětrávejte prostory. 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. Environmental precautions

Opatření na ochranu životního prostředí Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8. Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Způsoby zamezení šíření Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitym materiálem. Pro likvidaci par může být použita pěna tlumící vznik par. Utvořte hráz dál od úniku pro shromáždění vody použité k likvidaci úniku. Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky. Absorbujte nebo pokryjte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a přeneste do nádob pro pozdější likvidaci.

Čistící metody

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Přehraďte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Reference to other sections**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. Precautions for safe handling****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Při přepravě tohoto materiálu zajistěte uzemnění nebo vodivé propojení pro zamezení vzniku statického výboje, požáru nebo výbuchu. Používejte odsávání prostřednictvím místní ventilace. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu a zařízení do výbušného prostředí. Uchovávejte v oblasti vybavené automatickými hasicími rozprašovači. Používejte podle pokynů na štítku. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracoviště. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Podmínky skladování**

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Udržujte mimo dosah tepla, jisker, plamenů a jiných možných zdrojů vznícení (např. věcných plamínek, elektrických motorů a statické elektřiny). Udržujte ve správně označených nádobách. Neskladujte v blízkosti zápalných materiálů. Uchovávejte v oblasti vybavené automatickými hasicími rozprašovači. Skladujte v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy. Skladujte v souladu s místními nařízeními. Skladujte uzamčené.

7.3. Specific end use(s)**Metody řízení rizik (RMM)**

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Control parameters****Expoziční limity**

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Styren 100-42-5	-	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 340 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 80 ppm STEL: 346 mg/m ³ *	STEL: 215.0 mg/m ³ TWA: 85.0 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³ K*
Talek 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 100 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 7.7 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 51 mg/m ³ *	TWA: 3.0 mg/m ³ TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³
Křemen 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Styren 100-42-5	-	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 400 mg/m ³ *	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m ³
Talek 14807-96-6	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 0.3 fiber/cm ³	-	TWA: 0.5 fiber/cm ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	TWA: 25 mg/m ³ Ceiling: 50 mg/m ³ *	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³ A*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ iho*
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemický název	Francie	Germany TRGS	Germany DFG	Řecko	Maďarsko
Styren 100-42-5	TWA: 23.3 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 46.6 ppm STEL: 200 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 172 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 425 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1050 mg/m ³	TWA: 86 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³
Talek 14807-96-6	-	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ *	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ b*
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Chemický název	Irsko	Italy MDLPS	Italy AIDII	Lotyšsko	Litva
Styren 100-42-5	TWA: 85 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³	-	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	* TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³
Talek 14807-96-6	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ *	TWA: 0.2 mg/m ³	* TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko

Styren 100-42-5	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³
Talek 14807-96-6	-	-	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 37.5 mg/m ³ H*	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 12 mg/m ³
Křemen 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m ³ TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Styren 100-42-5	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	TWA: 12 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 35 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ 40: STEL ppm 172: STEL mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m ³
Talek 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm P*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 49 mg/m ³ P*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ K*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ 10: STEL ppm 50: STEL mg/m ³ K*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ vía dérmica*
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³
Chemický název	Švédsko		Švýcarsko		Velká Británie
Styren 100-42-5	NGV: 10 ppm NGV: 43 mg/m ³ Vägledande KGV: 20 ppm Vägledande KGV: 86 mg/m ³ *		TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³		TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³
Talek 14807-96-6	NGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	NGV: 1 ppm NGV: 5 mg/m ³ Vägledande KGV: 2 ppm Vägledande KGV: 10 mg/m ³ *		TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ H*		TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ Sk*
Křemen 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.15 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³

Biologické expoziční limity na pracovišti

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Styren 100-42-5	-	-	600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total) - at the end of exposure or end of work shift, in remote exposure - after several work shifts	20.0 µg/L - blood (Styrene) - about 16 hours after completion of the work shift 1.0 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - at the end of the work shift 240 mg/g Creatinine - urine (Phenylglyoxylic	300 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of shift)

				acid) - at the end of the work shift 600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	
Křemen 14808-60-7	-	(-)	-	-	-
Chemický název	Dánsko	Finsko	Francie	Germany DFG	Germany TRGS
Styren 100-42-5	-	1.2	-	600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 600 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 600 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	600 mg/g Creatinine
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	-	-	- BAT (end of exposure or end of shift) blood	-
Chemický název	Maďarsko	Irsko	Italy MDLPS	Italy AIDII	
Styren 100-42-5	600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) 450 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift)	400 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 0.2 mg/L (venous blood - Styrene end of shift)	-	40 µg/L - urine (Styrene) - end of shift 400 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid) - end of shift	
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	1.5 % hemoglobin (blood - Methemoglobin during or end of shift)	-	1.5 % of hemoglobin - blood (Methemoglobin) - during or end of shift	
Chemický název	Lotyšsko	Lucembursko	Rumunsko	Slovenská republika	
Styren 100-42-5	0.8 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of shift 0.55 mg/L - blood (Styrene) - end of shift	-	800 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of shift 300 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - beginning of next shift 100 mg/g Creatinine - urine (Phenylglyoxylic acid) - end of shift 0.55 mg/L - blood (Styrene) - end of shift 0.02 mg/L - blood	600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid after all work shifts) 600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid end of exposure or work shift)	

			(Styrene) - beginning of next shift	
Chemický název	Slovensko	Španělsko	Švýcarsko	Velká Británie
Styren 100-42-5	600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	400 0.2	600	-
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	1.5	-	-

8.2. Exposure controls

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers Informace nejsou k dispozici

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public Informace nejsou k dispozici.

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166. Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou Rukavice musí odpovídat normě EN 374. Používejte vhodné ochranné rukavice. Nepropustné rukavice.

Rukavice			
Doba trvání kontaktu	PPE - materiál, z něhož jsou vyrobeny rukavice	Tloušťka rukavic	Doba průniku
	Používejte ochranné rukavice z nitrilové gumy, Neoprenové rukavice, Polyvinylalkohol, Viton™	0.4	<8 Hours

Ochrana kůže a těla Používejte vhodný ochranný oděv. Oblečení s dlouhými rukávy. Chemicky odolná zástěra. Antistatické boty.

Ochrana dýchacích cest Respirator must conform to standard EN 14387.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Omezování expozice životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina:
Vzhled Purpurová pasta
Barva Purpurová
Zápach Aromatický

Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici	
Property	Values	Poznámky • Method
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Bod varu/rozmezí bodu varu	145 °C	
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	
Bod vzplanutí	34 °C	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita		Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Water solubility	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost(i)	Žádné dostupné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	1.36	
Tlak par	Žádné dostupné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Sypná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	1342.1 g/L	
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	
Obsah VOC	62.3 g/L	2004/42/IIB (b) (250)

9.2. Další informace

Obsah VOC 62.3 g/L

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Hořlavé kapaliny 34 °C

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reactivity**

Reaktivita Stablní.

10.2. Chemical stability

Stabilita Stablní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Ano.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Conditions to avoid

Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplo, plameny a jiskry.

10.5. Incompatible materials

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

10.6. Hazardous decomposition products

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008****Information on likely routes of exposure****Informace o výrobku**

Inhalace	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu. (na základě složek).
Kontakt s okem	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.
Styk s kůží	Dráždí kůži. (na základě složek). Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Požítí	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. (na základě složek).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptomy Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Numerical measures of toxicity**Akutní toxicita**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	16,917.00 mg/kg
ATEmix (dermální)	165,173.90 mg/kg
ATEmix (inhalační-páry)	45.5872 mg/l

Neznámá akutní toxicita

- 30.71044 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.
- 33.93044 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.
- 9.80084 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry).
- 33.93044 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).

Informace o složce

Chemický název	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Styren	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
N,N-Dimethylanilin	= 951 mg/kg (Rat)	= 1770 mg/kg (Rabbit)	> 0.5 - 5.0 mg/L (Rat) 4 h

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách Obsahuje známý nebo podezřelý mutagen. Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Může vyvolat genetické poškození.

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako mutageny.

Chemický název	Evropská unie
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Muta. 1B

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní.

Chemický název	Evropská unie
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Carc. 1B
N,N-Dimethylanilin	Carc. 2
Křemen	1A

Toxicita pro reprodukci Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako reprodukční toxiny.

Chemický název	Evropská unie
Styren	Repr. 2

STOT - jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT - opakovaná expozice Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H372 - Způsobuje poškození následujících orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: hearing organs.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicity

Ekotoxicita Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán.

Neznámá toxicita pro vodní prostředí Obsahuje 6.58084 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Styren	0.15 - 3.2: 96 h	19.03 - 33.53: 96 h	-	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia

	Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 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	Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		magna mg/L EC50
Talek	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-	-
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	-	9.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimethylanilin	340: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.183 - 0.186: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 51.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 52.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 53.7: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 65.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	-	5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistence and degradability

Perzistence a rozložitelnost Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioakumulace Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Styren	2.95
N,N-Dimethylanilin	2.278

12.4. Mobility in soil

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Hodnocení PBT a vPvB Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT).

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Styren	Látka není PBT/vPvB
Talek	Látka není PBT/vPvB
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Látka není PBT/vPvB
N,N-Dimethylanilin	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

12.7. Other adverse effects

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Waste treatment methods**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů	Nemělo by být uvolněno do prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.
Znečištěný obal	Prázdné kontejnery mohou být zdrojem požáru či výbuchu. Kontejnery neprořezávejte, nepropichujte, ani nesvažujte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámka: Tyto informace nejsou určeny k tomu, aby vyjadřovaly veškeré konkrétní zákonné informace týkající se tohoto výrobku. Přepravní klasifikace se mohou lišit podle obsahu kontejneru a mohou být ovlivněny oblastními či státními odchylkami v předpisech. Je odpovědností přepravní organizace, aby dodržovala veškeré platné zákony, předpisy a pravidla týkající se přepravy materiálu.

IATA

14.1 UN number or ID number	UN3269
14.2 Příslušný název pro zásilku	Sada polyesterové pryskyřice
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Packing group	III
Popis	UN3269, Sada polyesterové pryskyřice, 3, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	

IMDG

14.1 UN number or ID number	UN3269
14.2 Příslušný název pro zásilku	Sada polyesterové pryskyřice
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN3269, Sada polyesterové pryskyřice, 3, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	

RID

14.1 Č. OSN/ID	UN3269
14.2 Příslušný název pro zásilku	Sada polyesterové pryskyřice
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN3269, Sada polyesterové pryskyřice, 3, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	

ADR

14.1 UN number or ID number	UN3269
14.2 Příslušný název pro zásilku	Sada polyesterové pryskyřice
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro	3

přepravu**14.4 Obalová skupina**

III

Popis

UN3269, Sada polyesterové pryskyřice, 3, III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Kód omezení průjezdu tunelem** E**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Národní předpisy****Francie****Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

Chemický název	Francouzské RG číslo
Styren - 100-42-5	RG 84
Talek - 14807-96-6	RG 25
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická - 64742-95-6	RG 84
N,N-Dimethylanilin - 121-69-7	RG 15, RG 15bis
Křemen - 14808-60-7	RG 25

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2)

Nizozemsko**Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci**

Chemický název	Nizozemsko - Seznam Karcinogenů	Nizozemsko - Seznam Mutagenů	Nizozemsko - Seznam Reprodukčních Toxinů
Styren	-	-	Development Category 2
Křemen	Present	-	-

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 obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Styren - 100-42-5	75.	-
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická - 64742-95-6	28. 29. 75.	-
N,N-Dimethylanilin - 121-69-7	75.	-

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

P5a - HOŘLAVÉ KAPALINY

P5b - HOŘLAVÉ KAPALINY

P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY

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

Nelze aplikovat

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

Chemický název	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Talek - 14807-96-6	Osoba pověřená ochranou závodu
Křemen - 14808-60-7	Osoba pověřená ochranou závodu

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
DSL/NDL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

Legenda:

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

15.2. Chemical safety assessment

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**

H226 - Hořlavá kapalina a páry
H301 - Toxický při požití
H311 - Toxický při styku s kůží
H315 - Dráždí kůži
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H331 - Toxický při vdechování
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H350 - Může vyvolat rakovinu
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky
H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

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
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda

Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	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
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Hazardous Substance Database
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Japan GHS Classification
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

Datum revize 09-srp-2023

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

Odvolání Illinois Tool Works Inc. věří, že informace obsažené v tomto datovém listu jsou správné k datu vydání. Nicméně Illinois Tool Works Inc. neposkytuje žádnou záruku, ať výslovnou či předpokládanou, pokud jde o správnost, spolehlivost nebo úplnost informací. Uživatel odpovídá za vyhodnocení, zda tyto informace nebo takový výrobek odpovídají zvláštnímu účelu a je vhodný ke zvláštnímu použití. Informace z tohoto datového listu nemusejí být platné, pokud se tento výrobek používá v kombinaci s jinými výrobky nebo při postupech, k nimž nebyl určen. Illinois Tool Works Inc. odvolává jakoukoli odpovědnost za následné či náhodné škody jakéhokoli druhu včetně ušlého zisku vyplývajícího z prodeje či použití tohoto výrobku. Zkontrolujte, zda máte co nejaktuálnější verzi tohoto datového listu, tak, že se na nás obrátíte nebo se znovu podíváte na naše internetové stránky.

Konec bezpečnostního listu**EU SDS version information - EGHS**

UL release:
GHS Revision 7
2023 Q1

Evropa

Post GHS Wizard classification change

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3
Kategorie 3 Účinky látky na cílové orgány: Dráždivost pro dýchací cesty.	
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 1
Kategorie 1 hearing organs.	

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry H301 - Toxický při požití H311 - Toxický při styku s kůží H315 - Dráždí kůži H319 - Způsobuje vážné podráždění očí H331 - Toxický při vdechování H332 - Zdraví škodlivý při

vdechování H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest H350 - Může vyvolat rakovinu H351 - Podezření na vyvolání rakoviny H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Chemický název	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
Styren	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	::
Talek	[C]	
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	STOT SE 3 (H335, H336) Asp. Tox. 1 (H304) Mut. 1B (H340)	
N,N-Dimethylanilin	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	
Křemen	Carc. 1A (H350)	

Chemický název	Č. CAS	Francouzské RG číslo
Styren	100-42-5	RG 84
Talek	14807-96-6	RG 25
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	RG 84
N,N-Dimethylanilin	121-69-7	RG 15, RG 15bis
Křemen	14808-60-7	RG 25

Storage class (TRGS 510)

Obsah VOC

Storage class 3