

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Product identifier

Kód Produktu 101341_101232
Název výrobku EVERCOAT RAGE ULTRA

Další způsoby identifikace

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) (101341) JRT2-4077-K00H-VNNM, (101232) WUT2-M0WM-W001-H07P

Čistá látka/směs Směs
Obsahuje Styren

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

Doporučované použití Plnidla a tmely. 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
A division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242 USA
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	+358 9 471977
Francie	+33 (0)1 45 42 59 59
Německo	112
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	844 892 0111
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)
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2 - (H361)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335) Dráždivost pro dýchací cesty
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 1 - (H372)

2.2. Label elements

Obsahuje Styren



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

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.

P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

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

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

Neznámá akutní toxicita

18.14344 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.

18.14344 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.

18.14344 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).

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

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)
Talek 14807-96-6	10 - 30	[4]	238-877-9	[C]	-	-	-
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)	::	-	-
Vápenec 1317-65-3	7 - 13	[4]	215-279-6	[C]	-	-	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	<0.1	01-211948937 9-17-XXXX	236-675-5	Carc. 2 (H351i)	-	-	-
N,N-Dimethyl-p-toluy din 99-97-8	0.1 - 1	01-211993776 6-23-XXXX	202-805-4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373)	::	-	-

				Aquatic Chronic 3 (H412)			
Křemen 14808-60-7	0.1 - 1	[4]	238-878-4	[C]	-	-	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	0.1 - 1	-	204-589-7	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Křemen 7631-86-9	0.1 - 1	[4]	231-545-4	[C]	-	-	-

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
Titanium Dioxide 13463-67-7	10000	K dispozici nejsou žádné údaje	5.09	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
N,N-Dimethyl-p-toluydin 99-97-8	1650	2000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
2-Phenoxyethanol 122-99-6	1394 + 1850	5547	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Křemen 7631-86-9	7900	5000	58.8	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje

+ Tato hodnota je harmonizovaný odhad akutní toxicity (ATE) uvedený v části 3 přílohy VI nařízení CLP. Tato harmonizovaná hodnota ATE musí být použita při výpočtu odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi obsahující uvedenou látku

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. Objeví-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.

Požítí 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. Vdechnutí výparů ve vysokých koncentracích může způsobovat různé příznaky, například bolest hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

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

Účinky expozice Způsobuje poškození orgánů.

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 rozlitým 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 rozlitém 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 Proveďte 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. 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. věčných 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.

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
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: 3.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
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*
Vápenec 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 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
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 110 mg/m ³ Ceiling 20 ppm Ceiling 110 mg/m ³	-	-	-
Křemen 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
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
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
Vápenec 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-
N,N-Dimethyl-p-toluydin 99-97-8	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-	-	-
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
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m ³ iho*
Křemen 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemický název	Francie	Germany TRGS	Germany DFG	Řecko	Maďarsko
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
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
Vápenec 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Titanium Dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1 ppm Ceiling / Peak: 5.7 mg/m ³	-	-
Křemen 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Chemický název	Irsko	Italy MDLPS	Italy AIDII	Lotyšsko	Litva
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
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
Vápenec 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 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
Křemen 7631-86-9	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
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
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
Titanium Dioxide 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 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
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 230 mg/m ³
Křemen 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Talek 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Styren 100-42-5	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	TWA: 12 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 35 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ 40: STEL ppm	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 40 ppm

Vápenec 1317-65-3	-	STEL: 150 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	172: STEL mg/m ³ -	STEL: 172 mg/m ³ -
Titanium Dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
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
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	TWA: 5.7 mg/m ³ TWA: 1 ppm 1: STEL ppm 5.7: STEL mg/m ³	-
Křemen 7631-86-9	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³	-
Chemický název	Švédsko		Švýcarsko		Velká Británie
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
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
Vápenec 1317-65-3	-		-		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Titanium Dioxide 13463-67-7	NGV: 5 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Křemen 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.15 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-		TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³		-
Křemen 7631-86-9	-		TWA: 4 mg/m ³		TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 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 acid) - at the end of the work shift 600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid)	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)

				- 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
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	
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 (Styrene) - beginning of next shift	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)	
Chemický název	Slovinsko	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	-	

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 uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Šedý, pasta.
Barva	Šedý
Zápach	Aromatický
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
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	59475 mm ² /s	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost(i)	Nerzpustné	
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	699.78 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	50.3 g/L	2004/42/IIB (b) (250)

9.2. Další informace

Vzorec Informace nejsou k dispozici

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 Hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemical stability

Stabilita Stabilní 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****Informace o pravděpodobných cestách expozice**

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	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dráždí kůži. (na základě složek). Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
Požítí	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. (na základě složek).

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy	Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Vdechnutí výparů ve vysokých koncentracích může způsobovat různé příznaky, například bolest hlavy, závrať, únavu, nevolnost a zvracení.
-----------------	--

Číselná měření toxicity**Akutní toxicita****Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS**

ATEmix (orální)	9,299.50 mg/kg
ATEmix (dermální)	41,622.00 mg/kg
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	69.51 mg/l

Neznámá akutní toxicita

- 18.14344 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.
- 18.14344 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.
- 18.14344 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Styren	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Titanium Dioxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	= 5.09 mg/L (Rat) 4 h
N,N-Dimethyl-p-toluydin	= 1650 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 1400 mg/m ³ (Rat) 4 h
2-Phenoxyethanol	= 1850 mg/kg (Rat)	= 5 mL/kg (Rabbit)	> 0.057 mg/L (Rat) 8 h
Křemen	= 7900 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 58.8 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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
---	--

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

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
Titanium Dioxide	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. Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

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.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Talek	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-	-
Styren	0.15 - 3.2: 96 h 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	19.03 - 33.53: 96 h 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	-	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimethyl-p-toluydin	-	42 - 50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-
2-Phenoxyethanol	500: 72 h Desmodesmus	337 - 352: 96 h	-	500: 48 h Daphnia magna

	subspicatus mg/L EC50	Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 366: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		mg/L EC50
Křemen	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50

12.2. Persistence and degradability

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioakumulace Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Styren	2.95
N,N-Dimethyl-p-toluydin	2.81
2-Phenoxyethanol	1.13

12.4. Mobility in soil

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Hodnocení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Talek	Látka není PBT/vPvB
Styren	Látka není PBT/vPvB
Titanium Dioxide	Látka není PBT/vPvB
N,N-Dimethyl-p-toluydin	Látka není PBT/vPvB
2-Phenoxyethanol	Látka není PBT/vPvB
Křemen	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 nesvařujte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámka: Tyto informace nejsou určeny k tomu, aby vyjadřovaly veškeré konkrétní zákonné informace týkající se tohoto výrobku. Přepavní 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 Číslo OSN nebo ID číslo 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 Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo 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 Ne
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 Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo 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 Ne
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
Talek - 14807-96-6	RG 25
Styren - 100-42-5	RG 84
Křemen - 14808-60-7	RG 25

2-Phenoxyethanol - 122-99-6	RG 84
Křemen - 7631-86-9	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.	-
Titanium Dioxide - 13463-67-7	75.	-
2-Phenoxyethanol - 122-99-6	75.	-

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Požadavky týkající se prohlášení o vývozu

Tento produkt obsahuje látky, které jsou řízeny dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

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
Vápenec - 1317-65-3	Osoba pověřená ochranou závodu
Křemen - 14808-60-7	Osoba pověřená ochranou závodu

Mezinárodní seznamy

EINECS/ELINCS

Je v souladu

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**

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226 - Hořlavá kapalina a páry
H301 - Toxický při požití
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H311 - Toxický při styku s kůží
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H331 - Toxický při vdechování
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H340 - Může vyvolat genetické poškození
H350 - Může vyvolat rakovinu
H351i - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování
H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky
H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
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

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView
Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech
 Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek
 Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)
 Databáze nebezpečných látek
 Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
 Japonská klasifikace GHS
 Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)
 NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)
 Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)
 Národní Lékařská Knihovna
 Národní toxikologický program (NTP)
 Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací
 Světová zdravotnická organizace

Datum revize

17-lis-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 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

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry H226 - Hořlavá kapalina a páry H301 - Toxický při požití H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H311 - Toxický při styku s kůží H315 - Dráždí kůži H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci H318 - Způsobuje vážné poškození očí H319 - Způsobuje vážné podráždění očí H331 - Toxický při vdechování H332 - Zdraví škodlivý při vdechování H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest H340 - Může vyvolat genetické poškození H350 - Může vyvolat rakovinu H351i - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Chemický název	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
Talek	[C]	
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)	::
Vápenec	[C]	

Titanium Dioxide	Carc. 2 (H351i)	
N,N-Dimethyl-p-toluydin	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	::
Křemen	[C]	
2-Phenoxyethanol	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	
Křemen	[C]	

Chemický název	Č. CAS	Francouzské RG číslo
Talek	14807-96-6	RG 25
Styren	100-42-5	RG 84
Křemen	14808-60-7	RG 25
2-Phenoxyethanol	122-99-6	RG 84
Křemen	7631-86-9	RG 25

Storage class (TRGS 510)
Obsah VOC

Storage class 3