

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Product identifier

Kód Produktu 104106
Název výrobku EVERCOAT RAGE GOLD EU

Other means of identification

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) AAT2-K0S8-2001-JXR9

Čistá látka/směs Směs
Obsahuje Styren, Tetrahydrophthalic Anhydride

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)
Senzibilizaci dýchacích cest	Kategorie 1 - (H334)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2 - (H361)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 1 - (H372)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)

2.2. Label elements

Obsahuje Styren, Tetrahydrophthalic Anhydride



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

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.

P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P342 + P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

P391 - Uniklý produkt seberte.

P403 + P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Neznámá akutní toxicita

25.31994 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.

25.31994 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.

7.04601 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry).

25.31994 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).

Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Obsahuje 7.04601 % 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)
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]	-	-	-
Tetrahydrophthalic Anhydride	1 - 5	01-211948667 9-14-XXXX	201-605-4	Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-

85-43-8				Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)			
Zinc Phosphate 7779-90-0	0.1 - 1	-	231-944-3	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	0.1 - 1	-	204-589-7	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
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	[4]	238-878-4	Carc. 1A (H350)	-	-	-
Isopentan 78-78-4	<0.1	-	201-142-8	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 1 (H224)	-	-	-

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
Tetrahydrophthalic Anhydride 85-43-8	5410	2000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Zinc Phosphate 7779-90-0	5000	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje

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
2-Phenoxyethanol 122-99-6	1394 + 1850	5547	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
N,N-Dimethyl-p-toluidin 99-97-8	1650	2000	K dispozici nejsou žádné údaje	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 (ETAS_{mes}) 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	Může vyvolat alergickou reakci dýchacích cest. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste na čerstvý vzduch. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Get immediate medical attention.
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. Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požítí	Může vyvolat alergickou reakci. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Get immediate medical attention.
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. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu.

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

Symptomy	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Kašel a/nebo dýchavičnost. Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení.
-----------------	---

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

Poznámka pro lékaře	U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Extinguishing media

Vhodná hasiva	Suchá chemikálie. Oxid uhličitý (CO ₂). 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. Produkt je senzibilizující látka, nebo takovou látku obsahuje. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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 rozlitém 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 nejspíšícího 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. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

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. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku.

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. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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	-
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 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
Isopentan 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 1200 ppm STEL 3600 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 2250 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000.0 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 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

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: 1 mg/m ³ 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	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m ³ iho*
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
Isopentan 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 4500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1900 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
Zinc Phosphate 7779-90-0	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 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 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Isopentan 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2000 ppm Ceiling / Peak: 6000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2950 mg/m ³	TWA: 3000 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	-	-	-	-
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
Isopentan 78-78-4	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm	TWA: 667 ppm TWA: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2951 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 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
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 230 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
Isopentan 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 750 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 312.5 ppm STEL: 937.5 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	TWA: 3000 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 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
Vápenec 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Zinc Phosphate 7779-90-0	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 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 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
Isopentan 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ 6000: STEL mg/m ³ 2000: STEL ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 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
Tetrahydrophthalic Anhydride 85-43-8	: 0.005 mg/m ³ Sensitizer	-	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 110 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
Isopentan 78-78-4	NGV: 600 ppm NGV: 1800 mg/m ³ NGV: 350 mg/m ³ Vägledande KGV: 750 ppm Vägledande KGV: 2000 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 1200 ppm STEL: 3600 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 1800 ppm STEL: 5400 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) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	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)
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	600 mg/g Creatinine

				shift) urine 600 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	
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	0.4 mm	<8 Hours

	rukavice, Polyvinylalkohol, Viton™.		
--	-------------------------------------	--	--

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. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku.
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	Šedý, pasta.
Barva	Šedý
Zápach	Aromatický
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Poznámky • Method</u>
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	38 °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	103 mm ² /s	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	Žádné dostupné údaje	Žádné známé
Tlak par	Žádné dostupné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Synná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	1048.5 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/IIIB (b) (250)

9.2. Další informace 62.3 g/L

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Hořlavé kapaliny	38 °C
-------------------------	-------

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

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

Reaktivita Stabilní.

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****Information on likely routes of exposure****Informace o výrobku**

Inhalace Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. (na základě složek). Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

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 Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může u citlivých osob vyvolat alergické reakce. (na základě složek). Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dráždí kůži.

Požítí Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit další problémy uvedené v části „Vdechování“. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. (na základě složek).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptomy Příznaky alergické reakce mohou zahrnovat vyrážku, svědění, otok, problémy s dýcháním, brnění rukou a nohou, závratě, malátnost, bolest na hrudi, bolest svalů, nebo návaly horka. Kašel a/nebo dýchavičnost. Svědění. Vyrážka. Kopřivka. 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)	46,675.00 mg/kg
ATEmix (dermální)	140,025.10 mg/kg
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	233.80 mg/l
ATEmix (inhalační-páry)	60.20 mg/l

Neznámá akutní toxicita

- 25.31994 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.
 25.31994 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.
 7.04601 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry).
 25.31994 % 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
Tetrahydrophthalic Anhydride	= 5410 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Zinc Phosphate	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
2-Phenoxyethanol	= 1850 mg/kg (Rat)	= 5 mL/kg (Rabbit)	> 0.057 mg/L (Rat) 8 h
N,N-Dimethyl-p-toluydin	= 1650 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 1400 mg/m ³ (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 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chemický název	Evropská unie
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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicity**

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Neznámá toxicita pro vodní prostředí Obsahuje 7.04601 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
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
Tetrahydrophthalic Anhydride	65.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-
2-Phenoxyethanol	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	337 - 352: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 366: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
N,N-Dimethyl-p-toluydin	-	42 - 50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-
Isopentán	-	-	-	2.3: 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

2-Phenoxyethanol	1.13
N,N-Dimethyl-p-toluydin	2.81
Isopentan	3.3

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
Talek	Látka není PBT/vPvB
Styren	Látka není PBT/vPvB
Tetrahydrophthalic Anhydride	Látka není PBT/vPvB
Zinc Phosphate	Posouzení PBT se nepoužije
2-Phenoxyethanol	Látka není PBT/vPvB
N,N-Dimethyl-p-toluydin	Látka není PBT/vPvB
Isopentan	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. 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 Polyester Resin Kit

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 Polyester Resin Kit
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 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
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
2-Phenoxyethanol - 122-99-6	RG 84
Křemen - 14808-60-7	RG 25
Isopentan - 78-78-4	RG 84

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.	-
Tetrahydrophthalic Anhydride - 85-43-8	75.	-
2-Phenoxyethanol - 122-99-6	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
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**

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

H224 - Extrémně 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
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
H350 - Může vyvolat rakovinu
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
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
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

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 (opakovaná expozice)	Kategorie 1
Kategorie 1 hearing organs.	

Plné znění H-vět viz oddíl 3

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže H224 - Extrémně 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 H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě H350 - Může vyvolat rakovinu 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 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 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)
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]	
Tetrahydrophthalic Anhydride	Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Zinc Phosphate	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
2-Phenoxyethanol	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	
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	Carc. 1A (H350)	
Isopentan	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 1 (H224)	

Chemický název	Č. CAS	Francouzské RG číslo
Talek	14807-96-6	RG 25
Styren	100-42-5	RG 84
2-Phenoxyethanol	122-99-6	RG 84
Křemen	14808-60-7	RG 25
Isopentan	78-78-4	RG 84

Storage class (TRGS 510)

Obsah VOC

Storage class 3