

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Product identifier

Kód Produktu 104440_104415

Název výrobku EVERCOAT 440 EXPRESS

Unique Formula Identifier (UFI) Code(101440)14S2-H03P-S004-95KD, (104415)76S2-00T3-200M-YH5F

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

Obsahuje 2-Butoxyethanol, Xylen (všechny isomery), Heptan-2-on, 2-Methoxy-1-propylacetát

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

Doporučované použití Odstranění drobných otvorů. 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 - CHEMTREC: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: 1-703-527-3887	
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
Řecko	(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)
Akutní toxicita - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 4 - (H332)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 1B - (H360D)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)

2.2. Label elements

Obsahuje 2-Butoxyethanol, Xylen (všechny isomery), Heptan-2-on, 2-Methoxy-1-propylacetát



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H360D - Může poškodit plod v těle matky

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky Obsahuje Phenol, nonyl-, phosphite (3:1)

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

P201 - Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte instrukce.

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

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 zkráplění či pěnu odolnou

vůči alkoholu.

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

Neznámá akutní toxicita

22.025 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.

22.025 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.

23.34 % 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 hmatatelnou výstrahou.

2.3. Other hazards

Toxický pro vodní organismy.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz Contains a known or suspected endocrine disruptor.

Chemický název	EU - REACH (1907/2006) - článek 59 odst. 1 - Seznam kandidátů na autorizaci pro Látky vzbuzující Velmi Velké Obavy (SVHC)	EU - REACH (1907/2006) - Seznam Látek na Hodnocení narušující endokrinní činnost
Phenol, nonyl-, phosphite (3:1)	Vlastností narušující endokrinní systém	-

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]	-	-	-
2-Butoxyethanol 111-76-2	7 - 13	-	203-905-0	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	5 - 10	01-211953945 2-40-XXXX	215-535-7	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226)	::	-	-
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	5 - 10	-	203-603-9	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
Heptan-2-on 110-43-0	1 - 5	-	203-767-1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
Ethylbenzen	1 - 5	-	202-849-4	Acute Tox. 4	-	-	-

100-41-4				(H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)			
Isopropanol 67-63-0	1 - 5	01-211945755 8-25-XXXX	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	1 - 5	-	203-539-1	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
Křemen 7631-86-9	1 - 5	[4]	231-545-4	[C]	-	-	-
2-Methoxy-1-propylac etát 70657-70-4	0.1 - 1	-	274-724-2	Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
Phenol, nonyl-, phosphite (3:1) 26523-78-4	0.1 - 1	-	247-759-6	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
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
2-Butoxyethanol 111-76-2	1200 ⁺ 470	435	K dispozici nejsou žádné údaje	2.1749 2.3489	K dispozici nejsou žádné údaje
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	3500	4350	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
2-Methoxy-1-methylethylac etát 108-65-6	8532	5000	24	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Heptan-2-on 110-43-0	1600	10300	K dispozici nejsou žádné údaje	11.439	K dispozici nejsou žádné údaje
Ethylbenzen 100-41-4	3500	15400	17.4	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Isopropanol 67-63-0	1870	4059	K dispozici nejsou žádné údaje	30.1002	K dispozici nejsou žádné údaje
1-Methoxy-2-propanol	5000	13000	K dispozici nejsou	34.1234	K dispozici nejsou

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
107-98-2			Žádné údaje		Žádné údaje
Křemen 7631-86-9	7900	5000	58.8	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Phenol, nonyl-, phosphite (3:1) 26523-78-4	10000	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 obsahuje jednu nebo více látek uvedených na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Chemický název	Č. CAS	Kandidátský list SVHC
Phenol, nonyl-, phosphite (3:1)	26523-78-4	X

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

Účinky expozice	Informace nejsou k dispozici.
Poznámka pro lékaře	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.

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 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Přehradte. 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 pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejedzte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejedzte, 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.

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
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA 20 ppm TWA 98 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 246 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ K*
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ *	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ K*
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	TWA 50 ppm TWA 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	STEL: 100 ppm STEL: 550.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ K*
Heptan-2-on 110-43-0	TWA 50 ppm TWA 238 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 475 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 237 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 473 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ *	STEL: 100 ppm STEL: 475.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 238.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ K*
Ethylbenzen 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 880 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 87 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 551 mg/m ³ *	STEL: 545 mg/m ³ TWA: 435 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ K*

Isopropanol 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA 100 ppm TWA 375 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 568 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling 50 ppm Ceiling 187 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ *	STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 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	-
2-Methoxy-1-propylacetát 70657-70-4	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 440 mg/m ³ H*	-	-	-
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
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
2-Butoxyethanol 111-76-2	* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ iho*
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 400 mg/m ³ *	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ iho*
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ iho*
Heptan-2-on 110-43-0	* STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³	TWA: 150 mg/m ³ Ceiling: 300 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 360 mg/m ³ iho*
Ethylbenzen 100-41-4	* STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 500 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ iho*
Isopropanol 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ A*	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 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
2-Methoxy-1-propylacetát 70657-70-4	-	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 110 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
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
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 98 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 98 mg/m ³ STEL: 246 mg/m ³ b*
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 221 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ b*
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 50 ppm Ceiling / Peak: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 275 mg/m ³ STEL: 550 mg/m ³
Heptan-2-on 110-43-0	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ *	TWA: 238 mg/m ³ H*	-	TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 465 mg/m ³	TWA: 238 mg/m ³ STEL: 476 mg/m ³ b*
Ethylbenzen 100-41-4	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³	TWA: 442 mg/m ³ STEL: 884 mg/m ³ b*
Isopropanol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³ b*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 740 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 375 mg/m ³ STEL: 568 mg/m ³ b*
Křemen 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-
2-Methoxy-1-propylacetát 70657-70-4	-	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 27 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 54 mg/m ³ Skin	-	-
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
Talek	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³

14807-96-6	TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³				TWA: 1 mg/m ³
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ pelle*	TWA: 20 ppm TWA: 97 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	* TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 100 mg/m ³
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ pelle*	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ *	* TWA: 221 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 100 ppm
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ pelle*	-	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	* TWA: 50 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 400 mg/m ³
Heptan-2-on 110-43-0	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 233 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ *	* TWA: 120 mg/m ³ TWA: 25 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 50 ppm
Ethylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ pelle*	TWA: 20 ppm TWA: 87 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ *	* TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³
Isopropanol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m ³	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	* TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm
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	-
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
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
2-Butoxyethanol 111-76-2	* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 246 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ H*	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	TWA: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m ³ H*	STEL: 520 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³
Heptan-2-on	*	*	TWA: 233 mg/m ³	TWA: 25 ppm	STEL: 475 mg/m ³

110-43-0	STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³		TWA: 115 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 143.75 mg/m ³ H*	TWA: 238 mg/m ³
Ethylbenzen 100-41-4	* STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³	* STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³	TWA: 215 mg/m ³ STEL: 430 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ H*	STEL: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³
Isopropanol 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 375 mg/m ³ STEL: 563 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ H*	STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³
Křemen 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-
2-Methoxy-1-propylacetát 70657-70-4	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 137.5 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 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
Talek 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ 50: STEL ppm 246: STEL mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ vía dérmica*
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ 100: STEL ppm 442: STEL mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ vía dérmica*
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ 100: STEL ppm 550: STEL mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ vía dérmica*
Heptan-2-on 110-43-0	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ 100: STEL ppm 475: STEL mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 237 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 474 mg/m ³ vía dérmica*
Ethylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ P*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ P*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ 200: STEL ppm 884: STEL mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ vía dérmica*
Isopropanol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ 400: STEL ppm 1000: STEL mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ 150: STEL ppm	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm

	STEL: 568 mg/m ³	STEL: 568 mg/m ³ P*		568: STEL mg/m ³ K*	STEL: 568 mg/m ³ vía dérmica*
Křemen 7631-86-9	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³	-
2-Methoxy-1-propylacetát 70657-70-4	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ K*	TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm 40: STEL ppm 224: STEL mg/m ³ K*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 220 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
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
2-Butoxyethanol 111-76-2	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m ³ Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 246 mg/m ³ *		TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ H*		TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	NGV: 50 ppm NGV: 221 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 442 mg/m ³ *		TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ H*		TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Sk*
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	NGV: 50 ppm NGV: 275 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 550 mg/m ³ *		TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m ³ Sk*
Heptan-2-on 110-43-0	NGV: 25 ppm NGV: 120 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 475 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 235 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 237 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 475 mg/m ³ Sk*
Ethylbenzen 100-41-4	NGV: 50 ppm NGV: 220 mg/m ³ Bindande KGV: 200 ppm Bindande KGV: 884 mg/m ³ *		TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m ³ H*		TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m ³ Sk*
Isopropanol 67-63-0	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³		TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ *		TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³		TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk*
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
2-Methoxy-1-propylacetát 70657-70-4	-		TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 224 mg/m ³ H*		-
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
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	-	-	-	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek) 0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	-	1.5 g/L (urine - Methylhippuric acid after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)	-	1.50 mg/L - blood (Xylene) - at the end of the work shift 1.50 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - at the end of the work shift	820 µmol/mmol Creatinine (urine - Methylhippuric acid end of shift) 1400 mg/g Creatinine (urine - Methylhippuric acid end of shift)
Ethylbenzen 100-41-4	-	-	2000 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total) - at the end of exposure or end of work shift	1.50 mg/L - blood (Ethylbenzene) - during exposure 1.50 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - at the end of the work shift and at the end of the working week	1100 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift)
Isopropanol 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
Křemen 14808-60-7	-	(-)	-	-	-
Chemický název	Dánsko	Finsko	Francie	Germany DFG	Germany TRGS
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	-	-	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 150 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	150 mg/g Creatinine
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	-	5.0	-	2000 mg/L (urine - Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) end of shift) 2000 mg/L - BAT	2000 mg/L

				(end of exposure or end of shift) urine	
Ethylbenzen 100-41-4	-	5.2	-	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 250 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 130 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 250 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 330 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 670 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1300 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine	250 mg/g Creatinine
Isopropanol 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	-	-	-	15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2-ol end of shift) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L
Chemický název	Maďarsko	Irsko	Italy MDLPS	Italy AIDII	
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	200 mg/g Creatinine (urine - end of shift)	-	200 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (with hydrolysis)) - end of shift	
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	1500 mg/g Creatinine (urine - Methyl hippuric acid end of shift) 860 µmol/mmol Creatinine (urine - Methyl hippuric acid end of shift)	1.5 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift)	-	1.5 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	
Ethylbenzen 100-41-4	1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) 1110 µmol/mmol	0.7 g/g Creatinine (urine - sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of shift at end of workweek)	-	0.15 g/g Creatinine - urine (Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - end of shift at end of workweek	

	Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift)	0.7 g (end-exhaled air - not critical)		
Isopropanol 67-63-0	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek
Chemický název	Lotyšsko	Lucembursko	Rumunsko	Slovenská republika
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	-	-	3 g/L - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	1.5 mg/L (blood - Xylene end of exposure or work shift) 2000 mg/L (urine - Methylhippuric acid end of exposure or work shift)
Ethylbenzen 100-41-4	-	-	1.5 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of work week	12 mg/L (urine - 2 and 4-Ethylphenol end of exposure or work shift) 1600 mg/L (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid end of exposure or work shift)
Isopropanol 67-63-0	-	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-
Chemický název	Slovensko	Španělsko	Švýcarsko	Velká Británie
2-Butoxyethanol 111-76-2	150 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	200	150	240
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	2 g/L - urine (Methylhippuric acid (all isomers)) - at the end of the work shift	1	2	650
Ethylbenzen 100-41-4	250 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift	700	600	-
Isopropanol 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40	25	-
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	15 mg/L - urine (1-Methoxypropan-2-ol) - at the end of the work shift	-	20	-

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/obličejů 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 mm	<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 Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Šedý
Barva	Informace nejsou k dispozici
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	139 °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	27 °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	3100 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)	Nerozpustné	
Rozdělovací koeficient	1.36	
Tlak par	Žádné dostupné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Synná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	898.7 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	339 g/L	2004/42/IIIB (c) (840)

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Hořlavé kapaliny 27 °C

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reactivity

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

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 Dráždí kůži. (na základě složek). Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Požiti Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. (na základě složek).

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Číselná měření toxicity**Akutní toxicita**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	2,080.20 mg/kg
ATEmix (dermální)	2,139.00 mg/kg
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	3.90 mg/l
ATEmix (inhalační-páry)	2,623.0875 mg/l

Neznámá akutní toxicita

- 22.025 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.
 22.025 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.
 23.34 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
2-Butoxyethanol	= 470 mg/kg (Rat)	= 435 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Xylen (všechny isomery)	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
2-Methoxy-1-methylethylacetát	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 16000 mg/m ³ (Rat) 6 h
Heptan-2-on	= 1600 mg/kg (Rat)	= 10300 mg/kg (Rabbit)	2000 - 4000 ppm (Rat) 6 h
Ethylbenzen	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Isopropanol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 6 h
1-Methoxy-2-propanol	= 5000 mg/kg (Rat)	= 13 g/kg (Rabbit)	> 7559 ppm (Rat) 6 h
Křemen	= 7900 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 58.8 mg/L (Rat) 4 h
Phenol, nonyl-, phosphite (3:1)	= 10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

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

Žiravost/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 Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

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

Chemický název	Evropská unie
Křemen	1A

Toxicita pro reprodukci Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod 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
2-Methoxy-1-propylacetát	Repr. 1B

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicity

Ekotoxikita Toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Talek	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-	-
2-Butoxyethanol	-	1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Xylen (všechny isomery)	-	13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50	-	0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50 3.82: 48 h water flea mg/L EC50
2-Methoxy-1-methylethyl	-	161: 96 h Pimephales	-	500: 48 h Daphnia magna

acetát		promelas mg/L LC50 static		mg/L EC50
Heptan-2-on	-	126 - 137: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-
Ethylbenzen	1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	-	1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Isopropanol	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	-	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1-Methoxy-2-propanol	-	20.8: 96 h Pimephales promelas g/L LC50 static	-	23300: 48 h Daphnia magna 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
Phenol, nonyl-, phosphite (3:1)	-	10: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	0.42: 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
2-Butoxyethanol	0.81
Xylen (všechny isomery)	3.15
2-Methoxy-1-methylethylacetát	0.43
Heptan-2-on	1.98
Ethylbenzen	3.2
Isopropanol	0.05
1-Methoxy-2-propanol	-0.437

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
2-Butoxyethanol	Látka není PBT/vPvB
Xylen (všechny isomery)	Látka není PBT/vPvB
2-Methoxy-1-methylethylacetát	Látka není PBT/vPvB
Heptan-2-on	Látka není PBT/vPvB
Ethylbenzen	Látka není PBT/vPvB
Isopropanol	Látka není PBT/vPvB
1-Methoxy-2-propanol	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 nesvažujte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámka: This information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

IATA

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo** UN1263
14.2 Příslušný název pro zásilku Barva
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3
14.4 Obalová skupina III
Popis UN1263, Barva, 3, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

IMDG

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo** UN1263
14.2 Příslušný název pro zásilku Barva
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3
14.4 Obalová skupina III
Popis UN1263, Barva, 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	UN1263
14.2 Příslušný název pro zásilku	Barva
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1263, Barva, 3, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	

ADR

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	UN1263
14.2 Příslušný název pro zásilku	Barva
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1263, Barva, 3, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	

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
2-Butoxyethanol - 111-76-2	RG 84
Xylen (všechny isomery) - 1330-20-7	RG 4bis, RG 84
2-Methoxy-1-methylethylacetát - 108-65-6	RG 84
Heptan-2-on - 110-43-0	RG 84
Ethylbenzen - 100-41-4	RG 84
Isopropanol - 67-63-0	RG 84
1-Methoxy-2-propanol - 107-98-2	RG 84
Křemen - 7631-86-9	RG 25
2-Methoxy-1-propylacetát - 70657-70-4	RG 84
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
Xylen (všechny isomery)	-	-	Development Category 2
2-Methoxy-1-propylacetát	-	-	Development Category 1B
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
2-Butoxyethanol - 111-76-2	75.	-
Xylen (všechny isomery) - 1330-20-7	75.	-
Isopropanol - 67-63-0	75.	-
2-Methoxy-1-propylacetát - 70657-70-4	30. 75.	-
Phenol, nonyl-, phosphite (3:1) - 26523-78-4	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

EINECS/ELINCS

Je v souladu

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

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 - Vyroce hořlavá kapalina a páry

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H350 - Může vyvolat rakovinu

H360D - Může poškodit plod v těle matky

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

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
Žíravost/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	Na základě údajů z testů
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

07-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

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry H226 - Hořlavá kapalina a páry H302 - Zdraví škodlivý při požití H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží H315 - Dráždí kůži H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci H319 - Způsobuje vážné podráždění očí H332 - Zdraví škodlivý při vdechování H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě H350 - Může vyvolat rakovinu H360D - Může poškodit plod v těle matky 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

Chemický název	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
Talek	[C]	
2-Butoxyethanol	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	
Xylen (všechny isomery)	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226)	::
2-Methoxy-1-methylethylacetát	Flam. Liq. 3 (H226)	
Heptan-2-on	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	
Ethylbenzen	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	
Isopropanol	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
1-Methoxy-2-propanol	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	
Křemen	[C]	
2-Methoxy-1-propylacetát	Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	
Phenol, nonyl-, phosphite (3:1)	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Křemen	Carc. 1A (H350)	

Chemický název	Č. CAS	Francouzské RG číslo
Talek	14807-96-6	RG 25
2-Butoxyethanol	111-76-2	RG 84
Xylen (všechny isomery)	1330-20-7	RG 4bis, RG 84
2-Methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	RG 84
Heptan-2-on	110-43-0	RG 84
Ethylbenzen	100-41-4	RG 84
Isopropanol	67-63-0	RG 84
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	RG 84
Křemen	7631-86-9	RG 25

Chemický název	Č. CAS	Francouzské RG číslo
2-Methoxy-1-propylacetát	70657-70-4	RG 84
Křemen	14808-60-7	RG 25

Storage class (TRGS 510)

Obsah VOC

Storage class 3