

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód Produktu 104630
Název výrobku EVERCOAT PREMIUM BODY FILLER EXTENDER 24 OZ

Další způsoby identifikace

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) S2W2-S0UX-U00V-QVDC

Čistá látka/směs Směs
Obsahuje Styren

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Plnivo Výhradně k opravám motorových vozidel. Pouze pro profesionální uživatele
Nedoporučená použití Použití jiná než doporučené použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce	Výrobce	Only Representative (OR)
INDASA PT	ITW Evercoat	ITW Performance Polymers
P.O. Box 3005	A division of Illinois Tool Works	Bay 150
3801-101 Aveiro, Portugal	Inc.	Shannon Industrial Estate
Telephone: +(351) 234 303 600	6600 Cornell Road	Co. Clare
	Cincinnati, OH 45242 USA	Ireland
	513-489-7600	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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo 24hodinové nouzové linky CHEMTREC: 1-800-424-9300 or 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	+49 228 192 40
Irsko	+353 (0)1 809 2566
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
Lichtenštejnsko	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

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

Hořlavé kapaliny	Kategorie 3 - (H226)
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Dráždivost pro oko	Kategorie 2 - (H319)
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2 - (H361d)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 1 - (H372)

2.2. Prvky označení

Obsahuje Styren



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

P201 - Před použitím si obzobarejte speciální instrukce.

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

P260 - Nevdechujte prach, dým, plyn, mlhu, páry a sprej.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.

P370 + P378 - V případě požáru: K uhašení použijte suchý písek, suchý chemický prášek nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

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

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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. Další nebezpečnost**Další nebezpečnost**

Informace nejsou k dispozici.

PBT & vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nelze aplikovat

3.2. Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (Indexové číslo)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Poznámky
Talek 14807-96-6	20 - <25%	[5]	238-877-9	[C]	-	-	-	-
Styren 100-42-5	10 - <20%	01-2119457861-32-XXXX	202-851-5 (601-026-00-0)	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	D
Vápenec 1317-65-3	10 - <20%	[5]	215-279-6	[C]	-	-	-	-
Magnezit 546-93-0	5 - <10%	[5]	208-915-9	-	-	-	-	-
Dolomit 16389-88-1	1 - <2.5%	[5]	240-440-2	-	-	-	-	-
Oxid titaničitý 13463-67-7	0.5 - <1%	01-2119489379-17-XXXX	236-675-5	-	-	-	-	-
Křemen 14808-60-7	0.1 - <0.5%	[5]	238-878-4	-	-	-	-	-
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	0.1 - <0.5%	-	203-603-9 (607-195-00-7)	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	-
Křemen 7631-86-9	0.1 - <0.5%	[5]	601-214-2	[C]	-	-	-	-
Parafinový vosk	0.1 -	01-2119488076-	232-315-6	-	-	-	-	-

8002-74-2	<0.5%	30-XXXX					
-----------	-------	---------	--	--	--	--	--

POZNÁMKA [5] – Tato látka je osvobozena od registrace podle ustanovení článku 2 odst. 7 písm. a a podle přílohy V 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

Poznámka D - Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí dodavatel, který takovou látku uvádí na trh, uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizováno“.

Poznámka V - Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).

Poznámka W - Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích. Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

Poznámka 10 - Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 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	2002	11.7	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Oxid titaničitý 13463-67-7	2000	K dispozici nejsou žádné údaje	5.0951	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	8532	5005	24	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Křemen 7631-86-9	7900	5005	5.015	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Parafinový vosk 8002-74-2	5000	3603.6	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 (ETAsmes) pro klasifikaci směsi obsahující uvedenou látku

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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 udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V

případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

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

Požiti

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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení.

Účinky expozice

Může negativně ovlivnit reprodukční schopnost - např. poškodit nenarozeného dítěte, způsobit potrat nebo neplodnost. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře

Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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. Pokyny pro hasiče

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. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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. Opatření na ochranu životního prostředí

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. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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. 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. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

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

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

Třída pro skladování (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Talek 14807-96-6	-	TWA-TMW: 2 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 2 mg/m ³ ; alveolar dust	TWA: 1.0 fiber/cm ³ ; respirable fraction, fibers TWA: 6.0 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA: 3.0 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-GVI: 1 mg/m ³ ; respirable dust
Styren 100-42-5	-	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 85 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 80 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 340 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 25 ppm; TWA: 108 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 216 mg/m ³ ; Sd	TWA: 85.0 mg/m ³ ; STEL: 215.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 100 ppm; TWA-GVI: 430 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 250 ppm; STEL-KGVI: 1080 mg/m ³ ; Sk
Vápenec 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10.0 mg/m ³ ;	-
Magnezit 546-93-0	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	-	TWA-GVI: 4 mg/m ³ ; respirable dust TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; total dust, inhalable particles
Dolomit 16389-88-1	-	-	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ ; respirable fraction, fibers TWA: 6.0 mg/m ³ ; inhalable fraction	-
Oxid titaničitý 13463-67-7	-	TWA-TMW: 5 mg/m ³ ; alveolar dust, respirable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m ³ (2 X 60 min); alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10.0 mg/m ³ ; respirable dust TWA: 1.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m ³ ; respirable dust
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA-TMW: 0.05 mg/m ³ ; alveolar dust, respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m ³ ; alveolar dust TWA: 0.1 mg/m ³ ; alveolar dust	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust; respirable particle
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 275 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 550 mg/m ³ (8 X 5 min); Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 275.0 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550.0 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 275 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 550 mg/m ³ ; Sk
Křemen 7631-86-9	-	TWA-TMW: 4 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	-	-
Parafínový vosk 8002-74-2	-	-	TWA: 2 mg/m ³ ; fume	-	TWA-GVI: 2 mg/m ³ ; fume STEL-KGVI: 6 mg/m ³ ; fume
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Talek 14807-96-6	-	TWA: 2.0 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 0.003 fiber/cm ³ ; STEL: 0.006	-	TWA: 0.5 fiber/cm ³ ; TWA: 2 mg/m ³ ; inhalable dust

			fiber/cm ³ ;		TWA: 1 mg/m ³ ; respirable dust
Styren 100-42-5	-	TWA: 100 mg/m ³ ; Ceiling: 400 mg/m ³ ; pSk	Ceiling: 25 ppm; Ceiling: 105 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 90 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 200 mg/m ³ ; Sk	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 ; dust	-	TWA: 10 mg/m ³ ; TWA: 5 mg/m ³ ; fine dust	-
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 10.0 mg/m ³ ; dust	-	-	-
Oxid titaničitý 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m ³ ; STEL: 12 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	-
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust fraction	TWA: 0.1 mg/m ³ ; dust	TWA: 0.3 mg/m ³ ; total TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable STEL: 0.6 mg/m ³ ; total STEL: 0.2 mg/m ³ ; respirable STEL: 0.2 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable dust TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA: 270 mg/m ³ ; Ceiling: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 550 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; Sk S	TWA: 50 ppm; TWA: 270 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; pSk
Křemen 7631-86-9	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction TWA: 4.0 mg/m ³ ;	-	TWA: 2 mg/m ³ ; respirable dust	TWA: 5 mg/m ³ ;
Parafínový vosk 8002-74-2	-	-	TWA: 2 mg/m ³ ; fume STEL: 4 mg/m ³ ; fume	TWA: 2 mg/m ³ ; fume	TWA: 1 mg/m ³ ; fume
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
Talek 14807-96-6	-	TWA-AGW; 10 mg/m ³ (2(II)); inhalable fraction TWA-AGW; 1.25 mg/m ³ (); respirable fraction	-	TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA: 2 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-AK: 2 mg/m ³ ; respirable concentration
Styren 100-42-5	TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor TWA-VME (indicatif) : 23.3 ppm; TWA-VME (indicatif) : 100 mg/m ³ ; TWA-VME (restrictif): 23.3 ppm; TWA-VME (restrictif): 100 mg/m ³ ; STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT (indicati f): 46.6 ppm; STEL-VLCT (indicati f): 200 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrict if): 46.6 ppm;	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 86 mg/m ³ (2(II));	TWA-MAK: 20 ppm; II(2); TWA-MAK: 86 mg/m ³ ; II(2); Peak: 40 ppm; Peak: 172 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 425 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 1050 mg/m ³ ;	TWA-AK: 86 mg/m ³ ; TWA-AK: 20 ppm; STEL-CK: 172 mg/m ³ ; STEL-CK: 40 ppm;

	STEL-VLCT (restrictif): 200 mg/m ³ ; dSk				
Vápenec 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-AK: 10 mg/m ³
Magnezit 546-93-0	TWA-VME: 10 mg/m ³ ;	-	-	-	-
Oxid titaničitý 13463-67-7	TWA-VME: 10 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 10 mg/m ³ (2(I)); inhalable fraction TWA-AGW; 1.25 mg/m ³ (); respirable fraction	TWA-MAK: 0.3 mg/m ³ ; II(8); respirable fraction Peak: 2.4 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ ; respirable fraction	-
Křemen 14808-60-7	TWA-VME (restrictif): 0.1 mg/m ³ ; alveolar fraction	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust fraction	TWA-AK: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	TWA-VME (restrictif): 50 ppm; TWA-VME (restrictif): 275 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 550 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (1(I)); TWA-AGW; 270 mg/m ³ (1(I));	TWA-MAK: 50 ppm; I(1); TWA-MAK: 270 mg/m ³ ; I(1); Peak: 50 ppm; Peak: 270 mg/m ³ ;	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 275 mg/m ³ ; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 550 mg/m ³ ; STEL-CK: 100 ppm;
Křemen 7631-86-9	-	TWA-AGW; 1 mg/m ³ (8(II)); inhalable fraction	TWA-MAK: 0.02 mg/m ³ ; II(8); respirable fraction Peak: 0.16 mg/m ³ ; respirable fraction	-	-
Parafínový vosk 8002-74-2	TWA-VME: 2 mg/m ³ ; fume	-	-	TWA: 2 mg/m ³ ; fume STEL: 6 mg/m ³ ; fume	-
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
Talek 14807-96-6	TWA: 10 mg/m ³ ; total inhalable dust TWA: 0.8 mg/m ³ ; respirable dust STEL: 30 mg/m ³ (calculated); respirable dust STEL: 2.4 mg/m ³ (calculated);	-	TWA: 2 mg/m ³ ; respirable fraction	-	TWA-IPRD: 2 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA-IPRD: 1 mg/m ³ ; respirable fraction
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 (REL): 40 ppm; STEL (REL): 170 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 30 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 90 mg/m ³ ; TWA-IPRD: 10 ppm; STEL-TPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 200 mg/m ³ ; Sk
Vápenec 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³ ; respirable dust TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 30 mg/m ³ (calculated); STEL: 12	-	-	-	-

	mg/m ³ (calculated); total inhalable dust				
Magnezit 546-93-0	-	-	-	-	TWA-IPRD: 10 mg/m ³ ;
Dolomit 16389-88-1	-	-	-	TWA: 6 mg/m ³ ;	-
Oxid titaničitý 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ ; total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ ; respirable dust STEL: 30 mg/m ³ (calculated); respirable dust STEL: 12 mg/m ³ (calculated);	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 5 mg/m ³ ;
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust STEL: 0.3 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 0.025 mg/m ³ ; respirable fraction	-	TWA-IPRD: 0.1 ppm; respirable fraction
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; pSk	-	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 50 ppm; TWA-IPRD: 250 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 75 ppm; STEL-TPRD: 400 mg/m ³ ; Sk
Křemen 7631-86-9	TWA: 6 mg/m ³ ; total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ ; respirable dust STEL: 18 mg/m ³ (calculated); respirable dust STEL: 7.2 mg/m ³ (calculated); respirable dust	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ;	-
Parafínový vosk 8002-74-2	TWA: 2 mg/m ³ ; fume STEL: 6 mg/m ³ ; respirable dust	-	TWA: 2 mg/m ³ ; fume	-	-
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Talek 14807-96-6	-	-	TWA: 0.25 mg/m ³ ; respirable	TWA: 6 mg/m ³ ; total dust TWA: 2 mg/m ³ ; respirable dust STEL: 12 mg/m ³ (value calculated); total dust STEL: 4 mg/m ³ (value calculated); respirable dust	TWA-NDS: 4 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA-NDS: 1 mg/m ³ ; respirable fraction
Styren 100-42-5	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 105 mg/m ³ ; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 131.25 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 50 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 100 mg/m ³ ;

Dolomit 16389-88-1	-	-	-	-	TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction
Oxid titaničitý 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 30 mg/m ³ ;
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	-	TWA: 0.075 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable dust TWA: 0.3 mg/m ³ ; total dust STEL: 0.9 mg/m ³ (value calculated; dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); total dust STEL: 0.15 mg/m ³ (value calculated; dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); respirable dust	TWA-NDS: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 550 mg/m ³ ;	TWA: 50 ppm; TWA: 270 mg/m ³ ; STEL: 75 ppm (value calculated); STEL: 337.5 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 260 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 520 mg/m ³ ; Sk
Křemen 7631-86-9	-	-	-	TWA: 1.5 mg/m ³ ; respirable dust STEL: 3 mg/m ³ (value calculated); respirable dust	-
Parafínový vosk 8002-74-2	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³ ; fume STEL: 4 mg/m ³ (value calculated); fume	TWA-NDS: 2 mg/m ³ ; inhalable fraction

Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Talek 14807-96-6	TWA (VLE-MP): 2 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 2 mg/m ³ ; dust, respirable fraction	Ceiling: 10 mg/m ³ ; solid aerosol	-	TWA-(VLA-ED): 2 mg/m ³ ; respirable fraction
Styren 100-42-5	TWA (VLE-MP): 20 ppm; STEL (VLE-CD): 40 ppm;	TWA: 12 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 35 ppm; STEL: 150 mg/m ³ ;	TWA: 20 ppm; TWA: 90 mg/m ³ ; Ceiling: 200 mg/m ³ ;	TWA: 20 ppm; TWA: 86 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 172 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 86 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 40 ppm; STEL (VLA-EC): 172 mg/m ³ ;
Vápenec 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³ ; dust, inhalable fraction	-	-	-
Dolomit 16389-88-1	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ; total aerosol	-	-
Oxid titaničitý 13463-67-7	TWA (VLE-MP): 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 15 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	-	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m ³ ;
Křemen 14808-60-7	TWA (VLE-MP): 0.025 mg/m ³ ; respirable fraction TWA (VLE-MP): 0.05 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³ ; dust, respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³ ; TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction STEL: 0.5 mg/m ³ ;	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-(VLA-ED): 0.05 mg/m ³ ; respirable fraction
2-Methoxy-1-methylethyl acetát 108-65-6	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 275 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 550 mg/m ³ ; pSk	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 ; Ceiling: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 275 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 550 mg/m ³ ; pSk
Křemen 7631-86-9	-	-	Ceiling: 0.3 mg/m ³ ; solid aerosol	TWA: 4 mg/m ³ ; inhalable fraction, gel	-
Parafínový vosk 8002-74-2	TWA (VLE-MP): 2 mg/m ³ ; fume	TWA: 2 mg/m ³ ; fume STEL: 6 mg/m ³ ; fume	TWA: 2 mg/m ³ ; fume Ceiling: 6 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	TWA-(VLA-ED): 2 mg/m ³ ;
Chemický název	Švédsko		Švýcarsko		Velká Británie
Talek 14807-96-6	TLV-NGV: 2 mg/m ³ ; total dust TLV-NGV: 1 mg/m ³ ; respirable fraction		TWA-MAK: 3 mg/m ³ ; respirable dust TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; inhalable dust		TWA: 1 mg/m ³ ; respirable dust STEL: 3 mg/m ³ ; respirable dust
Styren 100-42-5	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 43 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 20 ppm; STEL (Vägledande KGV): 86 mg/m ³ ; Sk		TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 85 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 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 ; inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ ; respirable dust STEL: 30 mg/m ³ ; inhalable dust STEL: 12 mg/m ³ ; respirable dust
Magnezit 546-93-0	-		TWA-MAK: 3 mg/m ³ ; respirable dust TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; inhalable dust		-
Oxid titaničitý	TLV-NGV: 5 mg/m ³ ; total dust		TWA-MAK: 3 mg/m ³ ; respirable		TWA: 10 mg/m ³ ; total inhalable

13463-67-7		dust TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; inhalable dust	TWA: 4 mg/m ³ ; respirable STEL: 30 mg/m ³ ; total inhalable STEL: 12 mg/m ³ ; respirable
Křemen 14808-60-7	TLV-NGV: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-MAK: 0.15 mg/m ³ ; respirable dust	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction STEL: 0.3 mg/m ³ ; respirable
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 275 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 550 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 275 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 275 mg/m ³ ;	TWA: 50 ppm; TWA: 274 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 548 mg/m ³ ; pSk
Křemen 7631-86-9	-	TWA-MAK: 4 mg/m ³ ; inhalable dust	TWA: 6 mg/m ³ ; inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ ; respirable dust STEL: 18 mg/m ³ ; inhalable dust STEL: 7.2 mg/m ³ ; respirable dust
Parafínový vosk 8002-74-2	-	TWA-MAK: 2 mg/m ³ ; respirable dust	TWA: 2 mg/m ³ ; fume STEL: 6 mg/m ³ ; fume

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	-	-	-	-	-
Parafínový vosk 8002-74-2	-	-	-	-	-
Chemický název	Dánsko	Finsko	Francie	Německo DFG	Německo TRGS
Styren 100-42-5	-	1.2 mmol/L (urine - MAPGA in the morning after a working day)	0.04 mg/L - urine (Styrene) - end of shift 600 mg/g creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxyl) - end	600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid at the end of the shift, in case of long-term exposure	600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid at the end of the shift, in case of long-term exposure

			of shift, preferably at end of workweek	after several previous shifts) 600 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	after several previous shifts)
Chemický název	Maďarsko	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie 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	600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - at the end of exposure or shift 600 mg/g Creatinine - urine (Phenylglyoxylic acid) - at the end of exposure or 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	901 mg/L (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 mg/g Creatinine (- Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 0.2 mg/L (venous blood - Styrene end of shift)	600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of shift)	-	

8.2. Omezování expozice**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující**

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
Talek 14807-96-6	-	43.2 mg/kg bw/day [4] [6] 4.54 mg/cm2 [5] [6]	2.16 mg/m³ [4] [6] 2.16 mg/m³ [4] [7] 3.6 mg/m³ [5] [6] 3.6 mg/m³ [5] [7]
Kyselina ftalova 88-99-3	-	14 mg/kg bw/day [4] [6]	49.4 mg/m³ [4] [6]
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	-	796 mg/kg bw/day [4] [6]	275 mg/m³ [4] [6] 550 mg/m³ [5] [7]
2-tert-butylhydroquinone 1948-33-0	-	20 mg/kg bw/day [4] [6]	19.7 mg/m³ [4] [6]
2,5-di-tert-butylhydroquinone 88-58-4	-	0.233 mg/kg bw/day [4] [6]	0.822 mg/m³ [4] [6]

Poznámky

[4]	Systémové účinky na zdraví.
[5]	Místní účinky na zdraví.
[6]	Dlouhodobý.
[7]	Krátkodobý.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
Talek 14807-96-6	160 mg/kg bw/day [4] [6] 160 mg/kg bw/day [4] [7]	2.27 mg/cm ² [5] [6]	1.08 mg/m ³ [4] [6] 1.08 mg/m ³ [4] [7] 1.8 mg/m ³ [5] [6] 1.8 mg/m ³ [5] [7]
Magnezit 546-93-0	7.23 mg/kg bw/day [4] [6] 7.23 mg/kg bw/day [4] [7]	-	-
Kyselina ftalova 88-99-3	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.7 mg/m ³ [4] [6]
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	36 mg/kg bw/day [4] [6]	-	33 mg/m ³ [4] [6] 33 mg/m ³ [5] [6]
2-tert-butylhydroquinone 1948-33-0	2 mg/kg bw/day [4] [6]	-	3.48 mg/m ³ [4] [6]
2,5-di-tert-butylhydroquinone 88-58-4	83.3 µg/kg bw/day [4] [6]	-	0.145 mg/m ³ [4] [6]

Poznámky

[4]	Systémové účinky na zdraví.
[5]	Místní účinky na zdraví.
[6]	Dlouhodobý.
[7]	Krátkodobý.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Chemický název	Sladká voda	Sladká voda (přerušované vypouštění)	Mořská voda	Mořská voda (přerušované vypouštění)	Vzduch
Talek 14807-96-6	597.97 mg/L	597.97 mg/L	141.26 mg/L	141.26 mg/L	10 mg/m ³
Kyselina ftalova 88-99-3	1 mg/L	5.6 mg/L	0.1 mg/L	-	-
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	0.635 mg/L	6.35 mg/L	0.0635 mg/L	-	-
2-tert-butylhydroquinone 1948-33-0	9.3 µg/L	9.3 µg/L	9.3 µg/L	9.3 µg/L	-
Benzenamin, N,N,4-trimetyl 99-97-8	0.15259 mg/L	0.15259 mg/L	0.015259 mg/L	-	-
2,5-di-tert-butylhydroquinone 88-58-4	0.4 µg/L	4 µg/L	40 ng/L	0.4 µg/L	-

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čištění odpadních vod	Půda	Potravinový řetězec
Talek	31.33 mg/kg	3.13 mg/kg	-	-	-

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čištění odpadních vod	Půda	Potravinový řetězec
14807-96-6	sediment dw	sediment dw			
Kyselina ftalova 88-99-3	3.8 mg/kg sediment dw	0.38 mg/kg sediment dw	21.3 mg/L	0.173 mg/kg soil dw	-
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	3.29 mg/kg sediment dw	0.329 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.29 mg/kg soil dw	-
2-tert-butylhydroquinone 1948-33-0	57.7 µg/kg sediment dw	57.7 µg/kg sediment dw	20 mg/L	6.07 µg/kg soil dw	-
Benzenamin, N,N,4-trimetyl 99-97-8	45.377702 mg/kg sediment dw	45.377702 mg/kg sediment dw	4.2863 mg/L	18.676772 mg/kg soil dw	-

Prostředky osobní ochrany**Ochrana očí/obličeje**

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Rukavice			
Doba trvání kontaktu	PPE - materiál, z něhož jsou vyrobeny rukavice	Tloušťka rukavic	Doba průniku
	Používejte ochranné rukavice z nitrilové gumy Používejte ochranné rukavice z přírodního kaučuku, nitrilové gumy, Neoprene™ nebo PVC	0.4	<8 Hours

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Oblečení s dlouhými rukávy. Antistatické boty. Chemicky odolná zástěra. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci. Vždy používejte vhodnou ochranu dýchacího systému.

Obecné rady

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť

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	Žlutý, pasta
Barva	Žlutý
Zápach	Aromatický
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</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	32 °C	Žádné známé
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	
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	36780.9	Žádné známé
Dynamická viskozita	39093.0	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný ve vodě	Žádné známé
Rozpustnost(i)	Žádné dostupné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	1.36	Žádné známé
Tlak par	Žádné dostupné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Synná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	1007-1126 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	

9.2. Další informace

VOC content 129 g/L

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

Hořlavé kapaliny 32 °C

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

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

Reaktivita Stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektriny Ano.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených 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.
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. Dráždí kůži. (na základě složek).
Požítí	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy	Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číselná měření toxicity

Pro směs byly vypočteny následující hodnoty ATE

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Styren	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Oxid titaničitý	> 2000 mg/kg (Rat)	-	> 5.09 mg/L (Rat) 4 h
2-Methoxy-1-methylethylacetát	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 16000 mg/m ³ (Rat) 6 h
Křemen	= 7900 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5.01 mg/L (Rat) 4 h
Parafínový vosk	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3600 mg/kg (Rabbit)	-

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.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Obsahuje známý nebo podezřelý toxin 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

Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. 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 další nebezpečnosti**11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2.2. Další informace**Neurologické účinky**

Záměrné zneužití formou úmyslného zakoncentrování a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Opakovaná nebo prodloužená nadměrná expozice ředidlům může způsobit trvalé poškození nervového systému.

Jiné nepříznivé účinky

Vdechnutí výparů ve vysokých koncentracích může způsobovat různé příznaky, například bolest hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení. Opakovaná nebo prodloužená nadměrná expozice ředidlům může způsobit trvalé poškození nervového systému. Záměrné zneužití formou úmyslného zakoncentrování a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Ekotoxická**

Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Talek	-	LC50: >100g/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Styren	EC50: =1.4mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.72mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.46 - 4.3mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 3.24 - 4.99mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19.03 - 33.53mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6.75 - 14.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 58.75 -	-	EC50: 3.3 - 7.4mg/L (48h, Daphnia magna)

	EC50: 0.15 - 3.2mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	95.32mg/L (96h, Poecilia reticulata)		
2-Methoxy-1-methylethylacetát	-	LC50: =161mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)
Křemen	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost**

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Styren	2.96
2-Methoxy-1-methylethylacetát	1.2

12.4. Mobilita v půdě**Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Hodnocení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Talek	Ne PBT/vPvB
Styren	Ne PBT/vPvB
Magnezit	Ne PBT/vPvB
Oxid titaničitý	Ne PBT/vPvB
2-Methoxy-1-methylethylacetát	Ne PBT/vPvB
Křemen	Ne PBT/vPvB
Parafínový vosk	Ne PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.7. Jiné nepříznivé účinky**Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

Vlastnosti PMT nebo vPvM

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****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. Převážní 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 číslo nebo ID číslo	UN1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka hořlavá, kapalná, j.n. (Styren)
Technický název	Styren
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	A3
Kód ERG	3L
Popis	UN1993, Látka hořlavá, kapalná, j.n. (Styren), 3, III

IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka hořlavá, kapalná, j.n. (Styren)
Technický název	Styren
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
Indikátor znečišťování moře	NP
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	223, 274, 955
Č. EmS	F-E S-E S-E
Popis	UN1993, Látka hořlavá, kapalná, j.n. (Styren), 3, III, (32°C c.c.)
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	Informace nejsou k dispozici

RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka hořlavá, kapalná, j.n. (Styren)
Technický název	Styren
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1993, Látka hořlavá, kapalná, j.n. (Styren), 3, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274, 601
Klasifikační kód	F1

ADR

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka hořlavá, kapalná, j.n. (Styren)
Technický název	Styren
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1993, Látka hořlavá, kapalná, j.n. (Styren), 3, III, (D/E)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení 274, 601

Klasifikační kód F1

Kód omezení průjezdu tunelem (D/E)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Francie

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

Chemický název	Francouzské RG číslo
Talek 14807-96-6	RG 25
Styren 100-42-5	RG 84, RG 66
Křemen 14808-60-7	RG 25
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	RG 84
Křemen 7631-86-9	RG 25
Parafínový vosk 8002-74-2	RG 36

Německo

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

Vyhláška o zákazu chemických látek (ChemVerbotsV)

Na tento produkt se vztahují požadavky a omezení týkající se manipulace a dodání

Chemický název	PŘÍLOHA I
Talek 14807-96-6	-
Styren 100-42-5	2.1
Křemen 14808-60-7	1.2
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6	2.1

TA Luft (německé nařízení týkající se znečištění vzduchu)

Chemický název	Číslo	Třída
Křemen 14808-60-7	5.2.7.1.1	-

TRGS 905

Chemický název	Karcinogenita	Koncentrační limity (klasifikační prahy)	Mutagenita	Vývojové účinky	Účinky na plodnost
Talek 14807-96-6		-			

Nizozemsko

Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Chemický název	Nizozemsko - Seznam Karcinogenů	Nizozemsko - Seznam Mutagenů	Nizozemsko - Seznam Reprodukčních Toxinů
Styren 100-42-5	Present	-	Development Category 2
Křemen 14808-60-7	Present	-	-

Švýcarsko

„Nařízení o motivační dani na těkavé organické sloučeniny (OVOC) SR 814.018

Skladování nebezpečného materiálu

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Vyhlaška o závažných nehodách SR 814.012

Skupina I

SC 10/12

Třída A

Nelze aplikovat

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	-
Oxid titaničitý 13463-67-7	75	-

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 2024/590

Nelze aplikovat.

EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES)

Chemický název	EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES)
Talek 14807-96-6	Osoba pověřená ochranou závodu
Křemen 14808-60-7	Osoba pověřená ochranou závodu
Křemen 7631-86-9	Osoba pověřená ochranou závodu

Marketing a používání prekurzorů výbušnin (2019/1148)

Nelze aplikovat

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. Posouzení chemické bezpečnosti****Zpráva o chemické bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Úplné znění všech standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v oddílech 2-15**

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H301 - Toxický při požití

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H350 - Může vyvolat rakovinu

H351i - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování

H360D - Může poškodit plod v těle matky

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické (PBT) Látky

vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní (vPvB) Látky

STOT: Toxicita pro specifické cílové

orgány

ATE: Odhad akutní toxicity

LC50: 50% smrtelná koncentrace

LD50: 50% smrtelná dávka

Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA TWA (časově vážený průměr)

STEL

STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

Strop Maximální limitní hodnota

*

Označení kůže

+ Senzibilizující látky

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
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda
Hořlavé kapaliny	Na základě údajů z testů

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

Agentura USA pro registraci toxických látek a nemocí (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView
Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)
Agentura USA pro ochranu životního prostředí (Environmental Protection Agency)
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)
Japonský národní institut pro technologie a hodnocení (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
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 Lékářská Knihovna
Národní toxikologický program USA (NTP)
Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland
Publikace Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Program Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) pro chemické látky s vysokým objemem výroby
Soubor screeningových informací Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Světová zdravotnická organizace (World Health Organization, WHO) při OSN

Datum revize 17-bře-2026

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

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu