

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 1 z 20

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Cquartz Lite

UFI: NV10-F0V7-K00V-MQVE

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Povlaky.

**Nedoporučované způsoby použití**

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: CarPro Global Limited.

Název ulice: No. 10, Atocia Street

Místo: M-2120 Hamrun. Malta

E-mail (Kontaktní osoba): safety@carpro.global

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

**Jiné údaje**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný  
benzínová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce  
Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná  
xylén

Signální slovo: Nebezpečí

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 2 z 20

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 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.  
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII: Hexamethylsiloxan.

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria vPvB podle REACH, Přílohy XIII:

dekamethylcyklopentasiloxan.

Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: dekamethylcyklopentasiloxan.

dekamethylcyklopentasiloxan (CAS-číslo: 541-02-6):

Tato látka je zařazena jako PBT. Tato látka je zařazena jako vPvB.

Látka je uvedena na jednom ze seznamů endokrinních disruptorů (seznam II).

Hexamethylsiloxan (CAS-číslo: 107-46-0):

Se sospecha que la sustancia cumple los criterios PBT. La sustancia figura en la lista de evaluación PBT, pero la evaluación aún está en curso (ECHA).

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan	20 - < 25 %
	208-764-9	
8052-41-3	Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná	15 - < 20 %
	232-489-3	649-345-00-4
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H372 H304 H411	
64742-47-8	Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný	10 - < 12 %
	265-149-8	649-422-00-2
	Asp. Tox. 1; H304	
64741-66-8	benzínová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce	7 - < 10 %
	265-068-8	649-276-00-X
	Asp. Tox. 1; H304	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 3 z 20

546-68-9	Titan tetraisopropanolát		3 - < 5 %
	208-909-6	01-2119967389-17	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336		
1330-20-7	xylen		1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412		
108-88-3	toluen		1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412		
107-46-0	Hexamethyldisiloxan		1 - < 3 %
	203-492-7		
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411		
94-96-2	2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol		1 - < 3 %
	202-377-9	603-087-00-9	
	Eye Dam. 1; H318		
100-41-4	ethylbenzen		0,5 - < 1 %
	202-849-4	601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412		
67-56-1	methanol		0,3 - < 0,5 %
	200-659-6	603-001-00-X	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370		
111-84-2	Nonane		0,1 - < 0,2 %
	203-913-4		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H336 H304 H410		
1112-39-6	dimethoxydimethylsilan		0,1 - < 0,2 %
	214-189-4		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2; H225 H361		

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
541-02-6	208-764-9	dekamethylcyklopentasiloxan	20 - < 25 %
		inhalační: LC50 = 7,3 - 10,32 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-47-8	265-149-8	Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný	10 - < 12 %
		inhalační: LC50 = (> 5,3) mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
546-68-9	208-909-6	Titan tetraisopropanolát	3 - < 5 %
		dermální: LD50 = 12870 mg/kg; orální: LD50 = 7500 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylen	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = (6247) mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = (12126) mg/kg; orální: LD50 = 6631 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = 28,1 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
94-96-2	202-377-9	2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol	1 - < 3 %

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 4 z 20

	orální: LD50 = >2000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4 ethylbenzen	0,5 - < 1 %
	inhalační: LC50 = 17,2 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >15000 mg/kg; orální: LD50 = 3500 mg/kg	
67-56-1	200-659-6 methanol	0,3 - < 0,5 %
	inhalační: LC50 = 128,2 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 300 mg/kg; orální: LD50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

15 % - &lt; 30 % alifatické uhlovodíky, 5 % - &lt; 15 % aromatické uhlovodíky.

**Jiné údaje**

dekamethylcyklopentasiloxan (CAS-číslo: 541-02-6): Tato látka byla uvedena jako SVHC (látka vzbuzující mimořádné obavy) v kandidátské listině v souladu s článkem 59 legislativy REACH.

Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná (CAS-číslo: 8052-41-3), benzinová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce (CAS-číslo: 64741-66-8):  
Poznámka P : Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200–753–7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

**Při vdechnutí**

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Pořádně umýt vodou. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Viz oddíly 2 a 11

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suché hasivo. Pěna odolná vůči alkoholu.  
V případě velkého požáru a velkého množství: Stříkající voda.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Cquartz Lite

Datum revize: 05.04.2023

Strana 5 z 20

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, dráždivý. Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. K ochraně osob a ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

##### **Všeobecné informace**

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zasaženou oblast větrejte.

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

##### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

##### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zakrýt kanalizaci. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

##### **Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

##### **Pro čištění**

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

##### **Další informace**

Zasaženou oblast větrejte.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

##### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Kontaminovaný oděv

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 6 z 20

svlékněte.

**Další pokyny**

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

Zajistit odchycení prosaku (např. jímký, odchytné plochy).

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte spolu se: Plyn. Výbušniny. Zápalmé pevné látky. Samozápalmé (pyroforní) kapalné a pevné látky.

Látky nebo směsi schopné samoohřevu. Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Dusičnan amonný.

Samorozkladné látky a směsi. Organické peroxidy. Nehořlavé toxických látek. Radioaktivních látek. Infekční látky.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.

Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko. Vlhkem mráz.

skladovací teplota: 15 - 25 °C

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
100-41-4	Ethylbenzen	45,4	200		PEL	
		113,5	500		NPK-P	
67-56-1	Methanol	187,75	250		PEL	
		751	1000		NPK-P	
108-88-3	Toluen	52,2	200		PEL	
		130,5	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

**Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina (kreatininu)	1000 μmol/mmol	moč	Konec směny
100-41-4	Ethylbenzen	Mandlová kyselina (kreatininu)	1500 mg/g	moč	Konec směny
67-56-1	Methanol	Methanol	0,47 mmol/l	moč	Konec směny

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 7 z 20

546-68-9	Titan tetraisopropanolát		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	500 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	xylen		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	221 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	442 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	221 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	442 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	212 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	260 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	260 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
546-68-9	Titan tetraisopropanolát	
Sladkovodní prostředí		0,59 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		5,9 mg/l
Mořská voda		0,059 mg/l
Sladkovodní sediment		0,482 mg/kg
Mořské sediment		0,048 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		105 mg/l
Zemina		0,112 mg/kg
1330-20-7	xylen	
Sladkovodní prostředí		0,044 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,01 mg/l
Mořská voda		0,004 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		2,52 mg/kg
Mořské sediment		0,252 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1,6 mg/l
Zemina		0,852 mg/kg

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 8 z 20

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). ČSN EN 166

**Ochrana rukou**

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou: Používejte vhodné ochranné rukavice. (ČSN EN 374)

Vhodný materiál: Butylkaučuk.

Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 480 min. doba průniku (maximální doba nošení): ~ 120 min. (odhadnuto)

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

Výroba/ tvorba aerosolů

Překročení hraniční hodnoty

Nedostatečnému větrání

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ: A/P1-3

Poloviční nebo čtvrtěční maska: maximální koncentrace využití pro látku s hraniční hodnotou: P1 filtr do max. 4 stupňové hraniční hodnoty, P2 filtr do max. 10 stupňové hraniční hodnoty, P3 filtr do max. 30 stupňové hraniční hodnoty.

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

**Omezování expozice životního prostředí**

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

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

Skupenství:	kapalný	
Barva:	transparentní	
Zápach:	po ropě	
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý	
Bod tání/bod tuhnutí:		neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		76 °C
Hořlavost:		neurčitý
Meze výbušnosti - dolní:		neurčitý
Meze výbušnosti - horní:		neurčitý
Bod vzplanutí:		35 °C
Bod samozápalu:		neurčitý
Teplota rozkladu:		nedůležitý
pH:		neurčitý
Kinematická viskozita:		neurčitý
Rozpuštěnost ve vodě:		neurčitý



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 9 z 20

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rychlost rozpouštění:

nedůležitý

Rozdělovací koeficient

nedůležitý

n-oktanol/voda:

Stabilita disperze:

nedůležitý

Tlak par:

neurčitý

Hustota:

neurčitý

Synná hmotnost:

nedůležitý

Relativní hustota páry:

neurčitý

Charakteristiky částic:

nedůležitý

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nedůležitý

plyny:

nedůležitý

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

Obsah pevných látek:

neurčitý

Sublimační bod:

nedůležitý

Bod měknutí:

nedůležitý

Bod tekutosti:

nedůležitý

Dynamická viskozita:

neurčitý

Výtoková doba:

neurčitý

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Viz kapitola 10.5.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před: UV-zářením/slunečním světlem, horkem, vlhkostí.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Vyhněte se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é. Silné kyseliny, silné louhy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při určeném použití se nerozkládá.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 10 z 20

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítány**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan					
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	7,3 - 10,32 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
64742-47-8	Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný					
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	Potkan	ECHA dossier	
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	Králík.	ECHA dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50	(> 5,3) mg/l	Potkan	ECAH dossier	
546-68-9	Titan tetraisopropanolát					
	orální	LD50	7500 mg/kg	Potkan	REACH Dossier	
	dermální	LD50	12870 mg/kg	Králík	REACH Dossier	
1330-20-7	xylen					
	orální	LD50	6631 mg/kg	Potkan	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	(12126) mg/kg	Králík	REACH Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50	(6247) mg/l	Potkan	REACH Dossier	EPA OPP 81-3
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
108-88-3	toluen					
	orální	LD50	>5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50	>5000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50	28,1 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
94-96-2	2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol					
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
100-41-4	ethylbenzen					
	orální	LD50	3500 mg/kg	Krysa.	REACH Dossier	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 11 z 20

	dermální	LD50 >15000 mg/kg	Králík	REACH Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50 17,2 mg/l	Krysa.	REACH Dossier	
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
67-56-1	methanol				
	orální	LD50 > 1187 - 2769 mg/kg	Potkan	REACH Dossier	
	dermální	ATE 300 mg/kg			
	inhalační (4 h) pára	LC50 128,2 mg/l	Potkan	REACH Dossier	
	inhalační prach/mlha	ATE 0,5 mg/l			

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný:

In-vitro mutagenita/genová toxicita:

Metoda: OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) , OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test), OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Výsledek: negativní. literární informace: REACH Dossier

In-vivo mutagenita/genová toxicita:

Metoda: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test), OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test); Výsledek: negativní.;nliterární informace: REACH Dossier  
Toxicita pro reprodukci:

Metoda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan; Postup expozice : orální; Výsledek: NOAEL &gt; 1500 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metoda:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ;  
Postup expozice: orální; Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

xylen:

in-vitro mutagenita: Metoda: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Výsledek: negativní. literární informace: REACH Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita : NOAEL &gt;= 500ppm (OECD Guideline 414); literární informace: REACH Dossier; Karcinogenita: Metoda: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); druh: Krysa.; Doba expozice: 24 měsíců. Výsledek: NOAEL = 500 mg/kg; literární informace: REACH Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: (inhalace.): EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); druh: Potkan ; Doba expozice: 14d.Výsledek: NOAEC = 500 ppm. literární informace: REACH Dossier

toluen:

in-vitro mutagenita: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Výsledek: negativní. literární informace: REACH Dossier; Karcinogenita: Metoda: [inhalativní, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; druh: Potkan ; Doba expozice: 2 roků ; Výsledek: NOAEC = 4522 mg/m3; literární informace: REACH Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); druh: Potkan ; Výsledek: NOAEC = 1875 mg/m3; literární informace: REACH Dossier ; Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: [inhalativní, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]; druh: Králík; Doba expozice: 20d ; Výsledek: NOEC = 2812 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 12 z 20

ethylbenzen:

in-vitro mutagenita: Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test);  
Výsledek: negativní. literární informace: REACH Dossier; Karcinogenita: Metoda: (inhalace.): OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d);druh: Myš. ; Doba expozice: 2 roků ;Výsledek: NOAEL = 250 ppm; literární informace: REACH Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: (inhalace.): OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study, 6h/d); druh: Potkan; Doba expozice: 28d.  
Výsledek: NOAEL = 500 ppm; literární informace: REACH Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: (inhalace.): OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); druh: Potkan; Doba expozice: 20d.  
Výsledek: NOAEL = 500 ppm; literární informace: REACH Dossier

methanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách: Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Druh: Myš.; Výsledek: negativní. literární informace: REACH Dossier; Karcinogenita: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testovací doba: 18 m. Druh: Myš.; Výsledek: NOAEC = 1,3 mg/l; literární informace: REACH Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Druh: Krysa. Výsledek: NOAEC = 1,3 mg/l; literární informace: REACH Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Druh: Králík. Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný:

Subchronická orální toxicita: Metoda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan ;Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEL = 750 mg/kg ; literární informace: REACH Dossier; subchronická inhalační toxicita: Metoda:OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Druh: Myš; Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEC = 1000 mg/kg; literární informace: REACH Dossier; Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Doba expozice: 28d; Výsledek: NOAEC = 0,5 ml/kg; literární informace: REACH Dossier

xylen:

Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Druh: Potkan ; Doba expozice: 90d. Výsledek: NOAEL = 750 mg/kg (mužský.) = 150 mg/kg (ženský.); literární informace: REACH Dossier

toluen:

Subchronická orální toxicita: Metoda: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents);Druh: Myš. ; Doba expozice: 90d;Výsledek: NOEL = 625 mg/kg ; literární informace: REACH Dossier; subchronická inhalační toxicita: Metoda: -; Druh: Potkan. Doba expozice: 1 rok ;Výsledek: NOAEC = 1131 mg/m3; literární informace: REACH Dossier

ethylbenzen:

Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Druh: Potkan; Doba expozice: 90d. Výsledek: NOAEL = 75 mg/kg; literární informace: REACH Dossier; Subakutní inhalační toxicita: Metoda: OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day, 6h/d);Druh: Myš.; Doba expozice: 28 d. Výsledek: NOAEL = 800 ppm. literární informace: REACH Dossier

methanol:

Chronická inhalační toxicita: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testovací doba: 12 m . Doba expozice: 20 h/d. Druh: Krysa.  
Výsledek: Výsledek: NOAEC = 1,3 mg/l. literární informace: REACH Dossier

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 13 z 20

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: dekamethylcyklopentasiloxan.

Látka je uvedena na jednom ze seznamů endokrinních disruptorů (seznam II).

**Jiné údaje**

Rozpouštědlo:

Symptomy: Deprese centrálního nervového systému. Poškození jater a ledvin. otupělost. zvracení. Nevolnost.

Závrať. bezvědomí. Porucha vědomí. Stav opojení. erytém (zarudnutí)

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

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 16 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 12 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicita pro ryby	NOEC 16 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	ECHA Dossier	
	Toxicita pro řasy	NOEC > 12 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
64742-47-8	Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 4,5 mg/l	48 h	Dapnia Magna	ECHA Dossier	
	Toxicita pro ryby	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Dapnia Magna	ECHA Dossier	
546-68-9	Titan tetraisopropanolát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 820 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
1330-20-7	xylem					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	RREACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 10,389 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 14 z 20

	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,894	21 d	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	REACH Dossier	OECD Guideline 210
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	(1,17)	7 d	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	US EPA 600/4-91-003
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ( )	> 175	0,5 h	Aktivovaný kal	REACH Dossier	OECD Guideline 209
108-88-3	toluen						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	3,78	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,74	7 d	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	US EPA 600/4-91-003
	Akutní toxicita bakterií	EC50 ( )	134 mg/l	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
94-96-2	2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol						
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
100-41-4	ethylbenzen						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	5,1 mg/l	96 h	Menidia menidia	REACH Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	REACH Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1,8-2,8	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,96	7 d	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	
67-56-1	methanol						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	DIN 38412 Teil 11
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	REACH Dossier	ECOSAR
	Toxicita crustacea	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
111-84-2	Nonane						
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 15 z 20

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan			
	OECD 310	0,14	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií).			
64742-47-8	Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D	61 %	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
1330-20-7	xylén			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D	87,8%	28	REACH Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
108-88-3	toluén			
	WoE	>60%	28	ECHA Dossier
	Biologicky odbouratelný.			
94-96-2	2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	>70	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
100-41-4	ethylbenzen			
	ISO 14593-CO2-Headspace Test	79	28	REACH Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
67-56-1	methanol			
	other guideline	76%	20	REACH Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan	8,023
546-68-9	Titan tetraisopropanolát	1,13
1330-20-7	xylén	3,15
108-88-3	toluén	2,73
100-41-4	ethylbenzen	3,6
67-56-1	methanol	-0,77
111-84-2	Nonane	5,65

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan	7060	Pimephales promelas	ECHA
1330-20-7	xylén	60,3	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	REACH Dossier
108-88-3	toluén	90	Leuciscus idus melanotus	
67-56-1	methanol	< 10	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14(10):

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 16 z 20

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII: Hexamethyldisiloxan.

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria vPvB podle REACH, Přílohy XIII:

dekamethylcyklopentasiloxan.

Hexamethyldisiloxan (CAS-číslo: 107-46-0):

Se sospecha que la sustancia cumple los criterios PBT. La sustancia figura en la lista de evaluación PBT, pero la evaluación aún está en curso (ECHA).

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici.

**Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

110198 ODPADY Z CHEMICKÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV, Z POVRCHOVÝCH ÚPRAV KOVŮ A JINÝCH MATERIÁLŮ; Z HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVŮ; Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů (např. galvanizace, pokovování zinkem, mořicí procesy, leptání, fosfátování, alkalické odmašťování, anodická oxidace); Ostatní odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

110198 ODPADY Z CHEMICKÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV, Z POVRCHOVÝCH ÚPRAV KOVŮ A JINÝCH MATERIÁLŮ; Z HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVŮ; Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů (např. galvanizace, pokovování zinkem, mořicí procesy, leptání, fosfátování, alkalické odmašťování, anodická oxidace); Ostatní odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1139
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	3



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 17 z 20



Klasifikační kód: F1  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Vyňaté množství: E1  
 Přepravní kategorie: 3  
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1139  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Ochranný nátěr, roztok  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Vyňaté množství: E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1139  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** COATING SOLUTION  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: NO  
 Zvláštní opatření: 955  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Vyňaté množství: E1  
 EmS: F-E, S-E

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1139  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** COATING SOLUTION  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 18 z 20

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	220 L

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz oddíl 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nedůležitý.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):  
dekamethylcyklopentasiloxan

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 48, Vstup 70, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: Žádné informace nejsou k dispozici.

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: Žádné informace nejsou k dispozici.

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOØLAVÉ KAPALINY

**Další pokyny**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3, 40, 48 (toluen), 69 (methanol)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:  
xylen

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Rev. 1,00; Znovu 04,03.2019

Rev. 2,00; 05,03.2019, změny v kapitole 3.

Rev. 3,00; 15,04.2021, změny v kapitole 1-16

Rev. 3,1; 05.04.2023, změny v kapitole 1 - 3, 6, 8 - 12, 15, 16

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 19 z 20

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

VOC: Volatile Organic Compounds

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Acute Tox: Akutní toxicita

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Eye Irrit: Podráždění očí

Repr: Toxicita pro reprodukci

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cquartz Lite**

Datum revize: 05.04.2023

Strana 20 z 20

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*