RTV 3140

Vishay Measurements Group GmbH

Verze Ne: **3.0**
Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Počáteční datum: **11/28/2025**
Datum revize: **06/02/2026**
Vytiskni datum: **06/08/2026**
S.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	RTV 3140
Jméno chemikálie	Neaplikovatelný
Synonyma	Nedostupný
Chemický vzorec	Neaplikovatelný
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	PC1 Adhesives, sealants.
Používá Nedoporučované	Nejsou určena specifická nedoporučená použití.

1.3. Údaje o výrobci nebo dovozci bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel	**Vishay Measurements Group GmbH**
Adresa	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Webové stránky	www.VPGSensors.com
Email	mm.de@vpgsensors.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	**Chemtrec (24/7/365)**
Tísňové telefonní číslo(a)	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Další tísňové telefonní číslo(a)	Nedostupný

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1]	H373 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2, H411 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Legenda:	*1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI*

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování

Prohlášení o nebezpečnosti

H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující příkaz(y)

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní Príkazy: Prevence

P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní Príkazy: Odpověď

P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.

Bezpečnostní Príkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Príkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrny nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy.

Materiál obsahuje sylilovaná kyselina křemičitá, propofol.

2.3. Další nebezpečnost

Vdechnutí muže zpusobit poškození zdraví*.

Kumulativní úcinky mohou vest k následujícímu projevu*.

Muže být nepríjemný pro kuži*.

Zdraví škodlivý - pri požití muže vyvolat poškození plic.

**LIMITOVANÁ EVIDENCE*

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT) podle přílohy XIII, nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 a nařízení Komise (EU) 2018/605.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) podle přílohy XIII, nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 a nařízení Komise (EU) 2018/605.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako perzistentní, mobilní a toxická (PMT) podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako vysoce perzistentní a vysoce mobilní (vPvM) podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707.

Tato látka/směs neobsahuje složky považované za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zahrnuta v seznamu podle článku 59 odst. 1 nařízení REACH v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,1 % (hm./hm.).

Žádné další informace o nebezpečnosti produktu.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1.Látky

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

3.2.Směsi

1. CAS č. 2.EC č. 3.Č. indexu 4.REACH č.	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1. 68909-20-6 2.272-697-1 3.014-052-00-7 4.Nedostupný	<=25	sylilovaná kyselina křemičitá	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2; H373, EUH066 [2]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. 1185-55-3 2.214-685-0 3.Nedostupný 4.Nedostupný	5-10	trimethoxy(methyl)silan	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 2, Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2; H225, H261, H315 [1]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. 67-56-1 2.218-206-6 3.Nedostupný 4.None	<=0.2	propofol	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, Akutní toxicita (orální), kategorie 3, Akutní toxicita (dermální), kategorie 3, Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3, Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1; H225, H301, H311, H331, H370 ** [2]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
Legenda:	*1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém*				

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou.

Continued...

	Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňtě veškeré zasažené oblečení, zahrnujíce obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo splodiny opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požití	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Rozprašování vody nebo mlha.
- Pěna.
- Suchý chemický prášek.
- BCF (kdy to směrnice povolují).
- Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	- Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. - Oblečte si ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj. - Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. - Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa. - Nerozprašujte vodu na nádrže s kapalinou. - Nepřistupujte ke kontejnerům, které mohou být horké. - Z bezpečného místa chlaďte vodou ohni vystavené kontejnery. - Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty.
Nebezpečí Pozáru/Exploze	Hořlavý. Při vystavení teplu nebo ohni představují mírné požární riziko. Zahřívání může vyvolat rozpínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru. Při spalování může uvplňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO). Může uvolňovat štiplavé dýmy. Mlhy obsahující hořlavinu mohou být výbušné. Spalné produkty jsou:, oxid uhličitý (CO_2), fluorovodík, oxid křemičitý (SiO_2) , Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty. Může uvolňovat jedovaté dýmy. Může uvolňovat korozivní dýmy.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozlití	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Odstraňte všechny možné zdraje vznícení. Okamžitě ukliďte vše co vyteklo. Vyhněte se vdechování par a styku s kůží a očima. Kontrolujte osobní kontakt používáním ochranných prostředků. Zadržte a absorbujte vytékající obsah pískem, hlínou, inertním materiálem nebo vermikulitem. Vytřete. Umístěte v označeném kontejneru, vhodném pro likvidaci odpadu.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Střední nebezpečí. Vykliďte plochu a postavte se po větru. Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci. Zastavte únik, pouze je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci. Absorbujte zbývající produkt do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných označených kontejnerů pro následnou likvidaci. Omyjte plochu a zabraňte vytečení do drenáží.

Continued...

	Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	▸ Zabraňte kontaktu s kůží, včetně vdechování. ▸ Noste ochranný oděv, pokud hrozí riziko expozice. ▸ Používejte v dobře větraném prostoru. ▸ Zabraňte hromadění koncentrací v prohlubních a jímkách. ▸ **NEVSTUPUJTE** do uzavřených prostor, dokud nebude atmosféra zkontrolována. ▸ Vyhněte se kouření, otevřenému ohni nebo zdrojům zapálení. ▸ Vyhněte se kontaktu s nekompatibilními materiály. ▸ Při manipulaci **NEJEZTE**, nepijte a nekuřte. ▸ Uchovávejte nádoby dobře uzavřené, pokud se nepoužívají. ▸ Zabraňte fyzickému poškození nádob. ▸ Po manipulaci si vždy umyjte ruce mýdlem a vodou. ▸ Pracovní oděv by měl být praný odděleně. ▸ Dodržujte správné pracovní postupy. ▸ Řiďte se doporučeními výrobce ohledně skladování a manipulace uvedenými v tomto SDS. ▸ Atmosféru je třeba pravidelně kontrolovat podle stanovených expozičních limitů, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	

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

Vhodný obal	
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III)	E2: Nebezpečný pro vodní prostředí v kategorii Chronická 2
Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	E2 Požadavky na nižší/vyšší úroveň: 200/500

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs přihrádka
trimethoxy(methyl)silan	kožní 3.6 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 25.6 mg/m³ (Systémové, Chronické) *kožní 7.2 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) ** *inhalace 6.25 mg/m³ (Systémové, Chronické) ** *ústní 0.26 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) ** *inhalace 26400 mg/m³ (Systémové, Akutní) **	0.73 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.073 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.03 mg/kg soil dw (půda)

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍSAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Neaplikovatelný

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Centrální odvádění splodin je za normálních podmínek přiměřené. Za určitých okolností může být požadováno lokální odvádění splodin. Existuje-li nebezpečí nadměrné expozice navlečte si schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladiště nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.

Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoly, dýmy při licích procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Rozsah příslušných hodnot závisí na:

Continued...

	<table><tr><th>Dolní mez rozsahu</th><th>Horní mez rosahu</th></tr><tr><td>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním</td><td>1: Neklidné proudění v místnosti</td></tr><tr><td>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné</td><td>2: Nečistoty o vysoké toxicitě</td></tr><tr><td>3: Nepravidelná, nízká produkce.</td><td>3: Vysoká produkce, silně užívaný</td></tr><tr><td>4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu</td><td>4: Malá digestoř - pouze místní ovládání</td></tr></table> Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více .
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Ochrana očí a obličeje	‣ Ochranné brýle s bočními štíty. ‣ Chemické ochranné brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent] ‣ Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky. Pro každé pracoviště nebo úkol by měl být vypracován písemný dokument politiky popisující nošení čoček nebo omezení jejich použití. To by mělo zahrnovat přezkum absorpce a adsorpce čoček pro danou třídu chemikálií a záznamy o úrazech. Zdravotnický a záchranný personál by měl být vyškolen v jejich odstraňování a vhodné vybavení by mělo být snadno dostupné. Při chemické expozici okamžitě začněte výplach očí a kontaktní čočky odstraňte co nejdříve. Čočky by měly být odstraněny při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění - pouze v čistém prostředí po důkladném umytí rukou. [CDC NIOSH Bulletin aktuálních informací 59].
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod
Ochrana rukou / nohou	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší od výrobce k výrobci. Tam, kde je chemická směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím. Přesný Doba průniku látek musí být získán od výrobce ochranných rukavic and.has je třeba dodržovat při vytváření konečné rozhodnutí. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysuší. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Vhodnost a trvanlivost typ rukavic je závislá na způsobu použití. Mezi důležité faktory při výběru rukavic, patří: · Frekvenci a době trvání kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavic, · Tloušťka rukavice a · dovednost Zvolte rukavice testovány na příslušné normy (např. Evropa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 nebo vnitrostátní ekvivalent). · Při dlouhodobém nebo často může dojít k opakovanému styku, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 240 minut dle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší. · Pokud se očekává pouze krátký styk, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 60 minut podle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší. · Některé typy rukavic polymerů jsou méně ovlivněny pohybem, a to je třeba vzít v úvahu při zvažování rukavice pro dlouhodobé užívání. · Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Jak je definován v ASTM F-739-96 v libovolné aplikaci, rukavice jsou hodnoceny jako: · Vynikající když doba použitelnosti> 480 min · Dobrá, když doba použitelnosti> 20 min · Fair, kdy doba použitelnosti <20 min · Špatná Kdy rukavice materiál degraduje Pro všeobecné použití, rukavice s tloušťkou typicky větší než 0,35 mm, se doporučuje. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na konkrétní chemické látky, jako je účinnost permeace rukavice bude záviset na přesném složení materiálu rukavic. Proto výběr rukavice by měly být založeny na posouzení požadavků úkolu a znalosti přelomových časech. Tloušťka rukavic se může také měnit v závislosti na výrobci rukavice, typ rukavic a model rukavic. Z tohoto důvodu technické údaje výrobců je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nejvhodnější rukavici pro daný úkol. Poznámka: V závislosti na činnosti probíhá, může být požadováno, rukavice různé tloušťky pro konkrétní úkoly. Například: · Může být požadováno, tenčí rukavice (až do 0,1 mm nebo méně), kde je zapotřebí vysoká manuální zručnost. Nicméně, tyto rukavice jsou jen pravděpodobné, že dávají krátkou ochranu dobu a za normálních okolností jen pro aplikace na jedno použití, a pak zlikvidovat. · Silnější rukavice (až do 3 mm nebo více) mohou být vyžadovány tam, kde je mechanická (stejně jako chemické) riziko tj. Tam, kde je abraze nebo propíchnutí potenciál Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysuší. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.
Osobní ochrana	
Jiné ochranné	Ochranná kombinéza, utěsněná na krku a zápěstích. Jednotka pro vymývání očí. V UZAVŘENÝCH PROSTORECH: Nejiskřící ochranné boty Oblečení neprodukující statickou elektřinu. Zajistění dostupnosti záchranného lana. Personál by měl být trénován ve všech aspektech záchranné práce.

Ochrana dýchacích cest

Filtr typu AX-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

Výběr třídy a typu respirátoru závisí na úrovni kontaminantu v dýchací zóně a na chemické povaze kontaminantu. Důležité mohou být také ochranné faktory (definované jako poměr koncentrace kontaminantu mimo masku a uvnitř masky).

Požadovaný minimální ochranný faktor	Maximální koncentrace plynu/páry ve vzduchu, ppm (objemově)	Polomaska	Celoobličejový respirátor
do 10	1000	AX-AUS / Třída 1 P2	-
do 50	1000	-	AX-AUS / Třída 1 P2
do 50	5000	Přívod vzduchu *	-
do 100	5000	-	AX-2 P2
do 100	10000	-	AX-3 P2
100+			Přívod vzduchu**

* – Nepřetržitý průtok ** – Nepřetržitý průtok nebo přetlakový požadovaný režim
A (všechny třídy) = organické páry, B AUS nebo B1 = kyselé plyny, B2 = kyselý plyn nebo kyanovodík (HCN), B3 = kyselý plyn nebo kyanovodík (HCN), E = oxid siřičitý (SO2), G = zemědělské chemikálie, K = amoniak (NH3), Hg = rtuť, NO = oxidy dusíku, MB = methylbromid, AX = organické sloučeniny s nízkým bodem varu (pod 65 °C)

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítěný pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zváženo.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Continued...

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Milky white liquid

Fyzikální stav	kapalina	**Relativní hustota (voda= 1)**	1.05
VŮNĚ	nepatrný	**Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda**	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	**Teplota samovznícení (°C)**	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	**teplota rozkladu**	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	**Viskozita (cSt)**	30000
Počáteční bod varu a varu (° C)	65	**Molekulová váha (g/mol)**	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	101	**Chuť**	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	**Výbušné vlastnosti**	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	**Oxidační vlastnosti**	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	**Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)**	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	**Těkavá složka (%obj)**	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	**Třída plynů**	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	mísitelný	**pH ve formě roztoku (1%)**	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	**VOC g/l**	Nedostupný
Výhřevnost (kJ/g)	Nedostupný	**Vzdálenost Zapálení (cm)**	Nedostupný
Výška Plamene (cm)	Nedostupný	**Doba Hoření (s)**	Nedostupný
Ekvivalent Doby Zapálení v Uzavřeném Prostor (s/m3)	Nedostupný	**Hustota Deflagrace Zapálení v Uzavřeném Prostor (g/m3)**	Nedostupný
nanoforma rozpustnost	Nedostupný	**Nanoforma částic Charakteristika**	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

a) Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
b) Podráždění / poleptání kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
d) Respirační nebo kožní senzibilizace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
e) Mutagenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
g) rozmnožovací	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
h) STOT - jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
i) STOT - opakovaná expozice	Existují dostatečné důkazy pro zařazení tohoto materiálu jako toxického pro specifické orgány při opakované expozici
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Vdechnuto	Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro

Continued...

	kontrolu pracovního prostředí.
Požití	(Žádná Oralní LD50, u žádného zvírecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikacních systému jako "zdraví škodlivá pri požití". Požití látky muže stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvlášte tam, kde už existuje poškození vnitrních orgánu (napr. jater, ledvin). Soucasná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecne založena na dávkách zpusobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškozené zdraví). Látky nepríjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zamestnání nevyvolává žádný zájem.
Styk s kůží	Styk s kůží nemá zdraví škodlivé úcinky (klasifikováno podle EC směrnic); tato látka ale stále může poškodit zdraví po prúniku poraněními, lézemi a oděrkami. Opakovaná expozice pri manipulaci a užívání výrobku může zpusobit praskání, odlupování a vysušení kůže. Existují dukazy pro predpoklad, že pri styku s kuží tato látka zpusobuje u nekterých osob zanícení. Otevrené rány, odrená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního rečiště, napríklad rezným ránou, oděrkami nebo lézemi, zpusobuje systemické poškození a zdraví škodlivé úcinky. Pred použitím látky ověrte, že jsou všechna vnejší poranení správne ochráneña.
Okem	Tento materiál zpusobuje vážné podráždení ocí.
Chronický	Akumulace této látky je v lidském tele pravdepodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících príležitostných expozicích se může stát predmetem zájmu. Prodloužený nebo opakovaný styk s kuží muže vyvolat vysychání spojené s praskáním, podráždení a pravdepodobne následnou dermatitidu. Expozice prachu může zpusobovat kašel, sípání, obtížné dýchání a zhoršení funkce plic. Chronické symptomy mohou zahrnovat snížení vitální kapacit plic a hrudní infekce. Pri opakované expozici na pracovišti vysokými koncentracemi prachu může vyústit ve stav známý jako pneumokonióza, což je nános inhalovaného prachu v plicích, bez ohledu na jeho úcinek. To platí zejména, když je prítomno významné množství cástic menších než 0,5 mikronů (1/50000 palce). Pri RTG vyšetření plic lze pozorovat stíny tohoto prachu. Príznaky pneumokoniózy může obsahovat progresivní suchý kašel, dušnost pri námaze, zvýšená expanze hrudníku, slabost a hubnutí. Jak nemoc postupuje, kašel produkuje vláknitý hlen, vitální kapacita plic se snižuje, a dušnost se stává mnohem závažnejší. Jiné symptomy zahrnují zmenu dýchání, snížený príjem kyslíku behem cvicení, rozedmu plic a vzácne pneumotorax (vzduch v plicní dutine). Zabránění další expozice prachu zastaví prubeh plicní abnormality. Pokud existuje pracovníkům vysoká expozice, mělo by být provedeno vyšetření v rádném termínu s důrazem na funkci plic. Vdechování prachu po dobu několika let, může zpusobit pneumokoniózu, což je hromadění prachu v plicích, pozdeji za vzniku tkáňové reakce. To může, ale nemusí být reverzibilní.

RTV 3140	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Nedostupný	Nedostupný
sylilovaná kyselina křemičitá	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg[2]	Nedostupný
propofol	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg[2]	Nedostupný
	Orální(Rat) LD50; 518 mg/kg[2]	
trimethoxy(methyl)silan	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Inhalace(Rat) LC50; >26000 ppm4h[1]	kůže (Hlodavec - králík): 500mg - Mírné
	Kůží (králík) LD50: >9500 mg/kg[1]	Kůže: žádný nepríznivý úcinek pozorován (nedráždí)[1]
	Orální(Rat) LD50; 12500 mg/kg[2]	Oční: žádný nepríznivý úcinek pozorován (nedráždí)[1]
		oko (Hlodavec - králík): 100uL/24H - Mírné

Legenda:	*1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -.. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek*

PROPOFOL	Kožní reakce pri kontaktu s alergenem se rychle projeví jako kontaktní ekzém, rídcji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty). Ostatní kožní alergické reakce, např. kontaktní kopřivka, zahrnují imunitní reakci vyvolanou protilátkou. Význam kontaktního alergenu není jednoduše stanoven svým senzibilačním potenciálem: distribuce látky a príležitost ke kontaktu s ní jsou stejne důležité. Látka senzibilující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitejším alergenem než ta se silnejším senzibilujícím potenciálem se kterou príjde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob. Po expozici materiálem se mohou objevit príznaky podobné astma trvající mesíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepríomnost predchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem pretrvávání príznaků astmatu, ke kterému dochází behem několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patrí reverzibilní proudění vzduchu pri funkcním vyšetření plic, stredne težká až težká bronchiální hyperreaktivita pri testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánetu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je casté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé strane, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (casto částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznacuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu.
TRIMETHOXY(METHYL)SILAN	Materiál muže být dráždivý pro oci, prodloužený styk zpusobuje zanícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánet spojivek. Po prodloužené nebo opakované expozici muže látka vyvolávat podráždení kuže a pri styku s kuží muže vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatení a ztluštení kuže.
RTV 3140 & PROPOFOL	Látka muže stimulovat úcinek GABA (gama-aminomáselná kyselina, gamma-aminobutyric acid), nejvetšího inhibitoru neurotransmitéru mozku. Tlumí elektrickou aktivitu urcitých cástí nervového systému. GABA je produkována presynaptickými neurony (nervovými bunkami), a je uvolnována do synapse pri príchodu akcního potenciálu; GABA pak interaguje s postsynaptickými neurony, a snižuje jejich rychlost prenosu. Urcité látky, podobné GABA mohou vyvolat omámenost, ztrátu koordinace, a zvednutí nálady. Vedlejší úcinky analogu GABA a príbuzných látek, jako je muscimol izolovaný z jistých hub, mohou zahrnovat závrat, ztrátu koordinace, pocit pohody, záškuby svalu, a pocátecní zvednutí nálady následované spánkem plným snu. Požití vetšího množství muže vyvolat poruchy videní, horecku, zmatení, svalové kontrakce jako pri šoku, roztažené zornice, záchvaty a koma. Bolest hlavy muže pretrvat nekolik dní. Muscimol, ne jako GABA, lehce prekonává bariéru krev-mozek. Muscimol muže inhibovat prenosy nekterých centrálních neuronu. GABA vyvolává podobný úcinek, jestliže je zavedena prímo do mozku injekcí.

Continued...

	Ibotenová kyselina (Ibotenic acid), také získaná z hub, je jiná aminokyselina s podobnou strukturou jako má GABA a muscimol. Váže se na jiný receptor, NMDA. Účinek po požití je podobný účinkum muscimolu. Ibotenová kyselina se váže na jiný receptor (NMDA), který je ibotenovou kyselinou inhibován. Testy na zvíratech ukazují, že ibotenová kyselina a muscimol inhibijí centrální motorickou aktivitu, ale mají malý účinek na autonomní nervový systém. GABA a príbuzné látky inhibují excitaci nervových bunek tím, že umožnují záporným iontum, jako jsou chloridy, vniknout do bunky a tak mení elektrický potenciál bunky. Jeden podtyp GABA receptoru (GABA-A) také obsahuje vazebná místa pro léky jako jsou anxiolytické barbituráty, benzodiazepany, a pravdepodobne alkohol. Celý receptor muže být utvoren pouze interakcí nekolika samostatných podjednotek, ve velkém poctu kombinací.

Akutní toxicita	✗	**Karcinogenita**	✗
Podráždění / poleptání kůže	✗	**rozmnožovací**	✗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✗	**STOT - jednorázová expozice**	✗
Respirační nebo kožní senzibilizace	✗	**STOT - opakovaná expozice**	✓
Mutagenita	✗	**Nebezpečnost při vdechnutí**	✗

Legenda: ✗ *– Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci*
✓ *– Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici*

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

RTV 3140

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

sylilovaná kyselina křemičitá

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

propofol

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
BCF	672h	Ryba	14-29	7
NOEC(ECx)	24h	Ryba	577.2mg/L	4

trimethoxy(methyl)silan

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>3.6mg/l	2
EC50	48h	korýš	>122mg/l	2
NOEC(ECx)	72h	Ryba	>=3.6mg/l	2
LC50	96h	Ryba	>110mg/l	2

Legenda: *Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 3. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 4. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 5. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 6. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 7. Údaje o prodejci*

Toxický pro vodní organismy, muže vyvolat dlouhodobé nepríznivé úcinky ve vodním prostredí.
NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
propofol	VYSOKÝ	VYSOKÝ
trimethoxy(methyl)silan	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
propofol	NÍZKÝ (BCF = 43)
trimethoxy(methyl)silan	NÍZKÝ (LogKOW = 0.53)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
propofol	NÍZKÝ (Log KOC = 6812)
trimethoxy(methyl)silan	NÍZKÝ (Log KOC = 381.3)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Continued...

	P	B	T	Byla splněna kritéria PBT?	vP	vB	Byla splněna kritéria vPvB?
RTV 3140				ne			ne
sylilovaná kyselina křemičitá	Žádná data nejsou dostupná	Žádná data nejsou dostupná	Žádná data nejsou dostupná	ne	Žádná data nejsou dostupná	Žádná data nejsou dostupná	ne
propofol	Žádná data nejsou dostupná	Žádná data nejsou dostupná	Žádná data nejsou dostupná	ne	Žádná data nejsou dostupná	Žádná data nejsou dostupná	ne
trimethoxy(methyl)silan	✔	✘	✘	ne	✔	✘	ne

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	Legislativa řešící požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich: • Snížení • Znovupoužití • Recyklování • Likvidaci (pokud není možno jinak) Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití. V případě, že byl kontaminován, je možná jeho kultivace filtrací, destilací nebo jinými prostředky. Měla by být zohledněna životnost daného materiálu. Mějte na paměti, že vlastnosti materiálu se mohou měnit a jejich recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodné. • **ZAMEZTE** úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. • Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. • Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. • V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem. Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem. Zakopejte nebo zpopelněte na schváleném místě. Recyklujte obaly, je-li to možné nebo je zlikvidujte na schválených skládkách.
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

Látka znečišť ující moře	

Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. **UN číslo nebo ID číslo**	Neaplikovatelný
14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	Neaplikovatelný
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	Třída: Neaplikovatelný Vedlejší rizika: Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	Neaplikovatelný
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Stanovení rizika (Kemler): Neaplikovatelný Kod klasifikace: Neaplikovatelný Etiketa: Neaplikovatelný Zvláštní nařízení: Neaplikovatelný omezené množství: Neaplikovatelný Dopravní kategorie: Neaplikovatelný Kód omezení tunelu: Neaplikovatelný

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. **Číslo OSN**	Neaplikovatelný
	Neaplikovatelný

14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	ICAO/IATA-třída: Neaplikovatelný ICAO / IATA Vedlejší rizika: Neaplikovatelný ERG kod: Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	Neaplikovatelný
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Zvláštní nařízení: Neaplikovatelný Nákladní pouze Pokyny pro balení: Neaplikovatelný Cargo pouze Maximální ks / balení: Neaplikovatelný Osobní a nákladní Pokyny pro balení: Neaplikovatelný Osobní a nákladní Maximální ks / balení: Neaplikovatelný Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst: Neaplikovatelný Omezené maximální množství pro cestující a náklad: Neaplikovatelný

Přeprava po moři) (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. **Číslo OSN**	Neaplikovatelný
14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	Neaplikovatelný
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	IMDG-třída: Neaplikovatelný IMDG Vedlejší rizika: Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	Neaplikovatelný
14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	EMS-skupina: Neaplikovatelný Zvláštní nařízení: Neaplikovatelný Omezen, Mno stv¡: Neaplikovatelný

Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. **Číslo OSN**	Neaplikovatelný
14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	Neaplikovatelný
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	Neaplikovatelný | Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	Neaplikovatelný
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Kod klasifikace: Neaplikovatelný Zvláštní nařízení: Neaplikovatelný Omezen, Mno stv¡: Neaplikovatelný Potřebné vybavení: Neaplikovatelný Požární kužele číslo: Neaplikovatelný

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
sylilovaná kyselina křemičitá	Neaplikovatelný
propofol	Neaplikovatelný
trimethoxy(methyl)silan	Neaplikovatelný

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
sylilovaná kyselina křemičitá	Neaplikovatelný
propofol	Neaplikovatelný
trimethoxy(methyl)silan	Neaplikovatelný

Continued...

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

sylilovaná kyselina křemičitá se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Mezinárodní seznam WHO navrhovaných limitů expozice na pracovišti (OEL) pro vyrobené nanomateriály (MNMS)
Nařízení Evropské unie (EU) (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí – Příloha VI

propofol se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Seznam zakázaných látek FEI pro koně - kontrolované léky
Seznam zakázaných látek FEI pro koně (EPSL)

trimethoxy(methyl)silan se nachází na následujícím seznamu regulací

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,
Evropa ES zásob
Evropská celní inventura chemických látek
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Další Regulační Informace

není k dispozici

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejích úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorie	E2

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Kanada – DSL	Ano
Kanada – NDSL	Ne (sylilovaná kyselina křemičitá; propofol; trimethoxy(methyl)silan)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japonsko – ENCS	Ne (sylilovaná kyselina křemičitá)
Korea - KECI	Ano
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA – TSCA	Všechny chemické látky v tomto produktu byly označeny jako 'Aktivní' v inventáři TSCA
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ne (sylilovaná kyselina křemičitá; propofol)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (sylilovaná kyselina křemičitá; propofol)
SAE – Kontrolní seznam (Zakázané/Omezené látky)	Ne (sylilovaná kyselina křemičitá; propofol; trimethoxy(methyl)silan)
Legenda:	*Ano = Všechny složky jsou v inventáři* *Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.*

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	06/02/2026
počáteční datum	11/28/2025

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H331	Toxický při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů .

Další informace

Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích. Rizika lze určit s ohledem na scénáře expozice. Musí být zvážena škála použití, frekvence použití a stávající nebo dostupné

Continued...

technické kontroly.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (EC) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	Klasifikační postup
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2, H373	Metoda výpočtu
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2, H411	Odborný posudek
, EUH066	Na základě testovacích dat

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, “VPG”), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG’s terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG’s knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer’s responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.