

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

Coltène/Whaledent AG

Verze Ne: 3.4

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 10/09/2024

Vytiskni datum: 19/11/2024

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body
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	Zdravotnické zařízení, pouze pro dentální použití Používán v souladu s pokyny výrobce.
Používá Nedoporučované	Nejsou určena specifická nedoporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Coltène/Whaledent AG
Adresa	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webové stránky	www.coltene.com
Email	msds@coltene.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	CHEMWATCH havarijní (24/7)
Tísňové telefonní číslo(a)	+420 800 880 939
Další tísňové telefonní číslo(a)	+61 3 9573 3188

Nedostupný

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny ^[1]	H412 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	Neaplikovatelný
Signální slovo	Neaplikovatelný

Prohlášení o nebezpečnosti

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	--

Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
------	---

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

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

Materiál obsahuje cristobalite, sílica amorphous, Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with sílica, heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether.

2.3. Další nebezpečnost

dekamethylcyklopentasiloxan	Uvedeny v Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy pro registraci
dekamethylcyklopentasiloxan	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)

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. 112945-52-5 2.231-545-4 3.Nedostupný 4.Nedostupný	1-5	<u>silica amorphous</u>	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3; H315, H319, H335, EUH210 ^[3]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Nedostupný Chronický M faktor: Nedostupný	Nedostupný
1. 541-02-6 2.208-764-9 3.Nedostupný 4.Nedostupný	<1	<u>dekamethylcyklopentasiloxan</u>	Není klasifikováno ^[3]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: 100 Chronický M faktor: 10	Nedostupný
1. 27306-78-1 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	<2	<u>heptamethyltrisiloxane,</u> <u>ethoxylated, propyl ether</u>	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest; H315, H319, H335 ^[1]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Nedostupný Chronický M faktor: Nedostupný	Nedostupný
1. 14464-46-1 2.238-455-4 3.Nedostupný 4.Nedostupný	15-25	<u>cristobalite</u>	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2; H373 ^[1]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor:	Nedostupný

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

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
				Nedostupný Chronický M faktor: Nedostupný	
1. 68909-20-6 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	1-5	<u>Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica</u>	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2; H373, EUH066 ^[1]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Nedostupný Chronický M faktor: Nedostupný	Nedostupný
1. 128-37-0 2.204-881-4 3.Nedostupný 4.None	<0.2	<u>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*</u>	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1; H410 ^[1]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Nedostupný Chronický M faktor: Nedostupný	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. 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 odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující 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 zamožené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požítí	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

Zacházejte podle příznaků.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Pro použití hasicího přístroje nejsou žádná omezení.
- Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní plochu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Nic známého.
-------------------------	--------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	Zavolejte hasičský sbor a sdělte jim pozici a povahu nebezpečí. Oblečte si jen dýchací přístroje a protipožární ochranné rukavice. Zabraňte všem prostředkům vytékání do otevřených kanálů a vodních toků.
-------------------	--

	Použijte protipožární opatření pro přilehlé okolí. NEDOTÝKEJTE SE kontejnerů, které mohou být horké. Z bezpečné vzdálenosti chlaďte ohněm zasažené kontejnery vodou. Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery z dosahu ohně. Po použití by mělo být vybavení pečlivě dekontaminováno.
Nebezpečí Pozáru/Exploze	Nehořlavý. Nepředstavuje zvláštní požární riziko, přesto mohou kontejnery hořet. oxid křemičitý (SiO2) 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	Co vyteče uklidte okamžitě. Vyhňte se kontaktu s kůží a očima. Oblečte si nepropustné rukavice a bezpečnostní brýle. Naberte na lopatu/seškrábněte. Rozlitý materiál umístěte do čistého suchého, utěsněného kontejneru. Zaplavte plochu vodou.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	

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	Vyhňte se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větrané místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Nedovolte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím. Vyhňte se styku s nekompatibilními látkami. Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Před dalším použitím ho vyperte. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	Uchovávejte v originálním obalu. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami. Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.

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

Vhodný obal	Doporučená skladovací teplota: 15 - 23 °C Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner. Balení doporučené výrobcem Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označeny a nepodtékají.
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	Zabraňte styku se silnými kyselinami, bázemi.
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III)	Nedostupný

Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	Nedostupný
--	------------

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 příhrádka
silica amorphous	inhalace 0.3 mg/m³ (Místní, Chronické)	Nedostupný
dekamethylcyklopentasiloxan	inhalace 97.3 mg/m³ (Systémové, Chronické) inhalace 24.2 mg/m³ (Místní, Chronické) inhalace 0.0173 mg/m³ (Systémové, Chronické) * ústní 5 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) * inhalace 4.3 mg/m³ (Místní, Chronické) *	0.0012 mg/L (Voda (Fresh)) 0.00012 mg/L (Voda (Marine)) 11 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 1.1 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.54 mg/kg soil dw (půda) 10 mg/L (STP) 16 mg/kg food (ústní)
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	kožní 0.5 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 1.76 mg/m³ (Systémové, Chronické) kožní 0.25 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) * inhalace 0.000435 mg/m³ (Systémové, Chronické) * ústní 0.25 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *	0.000199 mg/L (Voda (Fresh)) 0.00199 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.00002 mg/L (Voda (Marine)) 0.458 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.046 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.054 mg/kg soil dw (půda) 0.017 mg/L (STP) 16.67 mg/kg food (ústní)

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍRAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Směrnice Evropské unie 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci	silica amorphous	Respirable crystalline silica dust- Respirable fraction	0,1 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Česká republika Limity expozice na pracovišti - Prachy převážně s fibrogenním účinkem	silica amorphous	respirabilní prach krystalického oxidu křemičitého (všechny krystalografické formy) - respirabilní frakce Fr	0.1 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný	a), Fr = 100 % b)
Česká republika Limity expozice na pracovišti - Prachy s možným fibrogenním účinkem	silica amorphous	amorfní SiO2	4.0 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice Evropské unie 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci	cristobalite	Respirable crystalline silica dust- Respirable fraction	0,1 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Česká republika Limity expozice na pracovišti - Prachy převážně s fibrogenním účinkem	cristobalite	respirabilní prach krystalického oxidu křemičitého (všechny krystalografické formy) - respirabilní frakce Fr	0.1 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný	a), Fr = 100 % b)

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
silica amorphous	3,000 mg/m3	Nedostupný
dekamethylcyklopentasiloxan	Nedostupný	Nedostupný
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	Nedostupný	Nedostupný

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
cristobalite	Nedostupný	Nedostupný
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Nedostupný	Nedostupný
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Nedostupný	Nedostupný

Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
dekamethylcyklopentasiloxan	E	≤ 0.1 ppm
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	E	≤ 0.1 ppm
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	E	≤ 0.1 ppm
Poznámky: Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.		

Materiálové údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	   
Ochrana očí a obličeje	▶ Ochranné brýle s bočními štíty ▶ Chemické 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 vytvořen písemný dokument popisující nošení čoček nebo omezení používání. To by mělo zahrnovat přehled absorpce a adsorpce čočkou pro třídu používaných chemikálií a popis zkušeností se zraněním. Lékařský personál a personál první pomoci by měl být vyškolen v jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. V případě chemické expozice začněte okamžitě vyplachovat oči a co nejdříve vyjměte kontaktní čočky. Čočku je třeba vyjmout při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění oka – čočku je třeba vyjmout v čistém prostředí až poté, co si pracovníci důkladně umyjí ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 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.
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.

Ochrana dýchacích cest

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

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	barevný		
Fyzikální stav	Sypký pasta	Relativní hustota (voda= 1)	Nedostupný
VŮNĚ	Nedostupný	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)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	Nedostupný	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Nedostupný	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	nesmíselný	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	Produkt je považován za stabilní a 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

Vdechnuto	
Požiti	
Styk s kůží	
Okem	
Chronický	

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body	TOXICITA	DRAŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
silica amorphous	TOXICITA	DRAŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >0.09<0.84 mg/l4h ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >1000 mg/kg ^[1]	oko (Hlodavec - králik): 25mg/24H - Mírné
dekamethylcyklopentasiloxan	TOXICITA	DRAŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; 8.67 mg/l4h ^[1]	kůže (Hlodavec - králik): 500mg/24H - Mírné
	Kůží (králik) LD50: >15248 mg/kg ^[2]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		oko (Hlodavec - králík): 500mg/24H - Mírné
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	TOXICITA	DRAŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; 2 mg/L4h ^[2]	Nedostupný
	Orální(Rat) LD50; 4929.84 mg/kg ^[2]	
cristobalite	TOXICITA	DRAŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	TOXICITA	DRAŽDĚNÍ
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Nedostupný
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	TOXICITA	DRAŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg * ^[2]	kůže (Člověk): 500mg/48H - Mírné
	Oral (woman) TDLo: 80 mg/kg ^[2]	kůže (Hlodavec - králík): 500mg/48H - Mírný
	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg * ^[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; 890 mg/kg ^[2]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
		oko (Hlodavec - králík): 100mg/24H - Mírný
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	

DEKAMETHYLCYKLOPENTASILOXAN	Materiál může být dráždivý pro oči, prodloužený styk způsobuje záněty. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek.
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projeví jako kontaktní ekzém, řidčeji 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 senzibilizačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilizující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilizujícím potenciálem se kterou přijde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob.
DEKAMETHYLCYKLOPENTASILOXAN & HEPTAMETHYLTRISILOXANE, ETHOXYLATED, PROPYL ETHER & 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce 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 nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu.
DEKAMETHYLCYKLOPENTASILOXAN & 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýřku, šupinatění a ztlustění kůže.

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

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
silica amorphous	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	14.1mg/l	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	217.576mg/l	2
	EC0(ECx)	24h	korýš	>=10000mg/l	1
	EC50	48h	korýš	>86mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	1033.016mg/l	2
dekamethylcyklopentasiloxan	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>0.012mg/L	2
	EC50	48h	korýš	>0.003mg/L	2
	NOEC(ECx)	48h	korýš	>=0.003mg/L	2
	LC50	96h	Ryba	>0.016mg/L	2
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
cristobalite	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.758mg/l	2
	BCF	1344h	Ryba	220-2800	7
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>0.42mg/l	1
	EC0(ECx)	48h	korýš	>=0.31mg/l	1
	EC50	48h	korýš	>0.17mg/l	2
	ErC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>0.42mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	0.199mg/l	2
Legenda:	Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji				

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
silica amorphous	NÍZKÝ	NÍZKÝ
dekamethylcyklopentasiloxan	VYSOKÝ	VYSOKÝ
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	VYSOKÝ	VYSOKÝ
2,6-di-tert-butyl-4-	VYSOKÝ	VYSOKÝ

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
methylphenol*		

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
silica amorphous	NÍZKÝ (LogKOW = 0.5294)
dekamethylcyklopentasiloxan	VYSOKÝ (LogKOW = 5.2)
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	VYSOKÝ (LogKOW = 5.2897)
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	VYSOKÝ (BCF = 2500)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
silica amorphous	NÍZKÝ (Log KOC = 23.74)
dekamethylcyklopentasiloxan	NÍZKÝ (Log KOC = 145200)
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	NÍZKÝ (Log KOC = 736.1)
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	NÍZKÝ (Log KOC = 23030)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT splněny?	ne		
vPvB	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	Odpad likvidujte podle platných právních předpisů. Mohouplatit zvláštní národní předpisy. Může být likvidován společněs domovním odpadem v souladu s platnými předpisy po poradě se schváleným zpracovatelem odpadu a příslušnýmiúřady. (Likvidujte pouze zcela vyprázdněné obaly.)
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

Látka znečišťující moře	ne
-------------------------	----

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	TřídaNeaplikovatelný

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

přepravu	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
	Kód omezení tunelu	Neaplikovatelný

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): 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	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 stvj	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	Kod klasifikace	Neaplikovatelný

opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stvj	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
silica amorphous	Nedostupný
dekamethylcyklopentasiloxan	Nedostupný
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	Nedostupný
cristobalite	Nedostupný
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Nedostupný
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Nedostupný

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
silica amorphous	Nedostupný
dekamethylcyklopentasiloxan	Nedostupný
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	Nedostupný
cristobalite	Nedostupný
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Nedostupný
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Nedostupný

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

silica amorphous se nachází na následujícím seznamu regulací

- Česká republika Limity expozice na pracovišti - Prachy převážně s fibrogenním účinkem
- Česká republika Limity expozice na pracovišti - Prachy s možným fibrogenním účinkem
- Czech Republic Occupational Exposure Limits - Dusts predominately with fibrogenic effect (Czech)
- Czech Republic Occupational Exposure Limits - Dusts with possible fibrogenic effect (Czech)
- EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,
- European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
- Evropa ES zásob
- Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
- Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
- Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní
- Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)
- Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem
- Směrnice Evropské unie 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

dekamethylcyklopentasiloxan se nachází na následujícím seznamu regulací

- Evropa ES zásob
- Evropa Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy o povolení

Evropská celní inventura chemických látek
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Nářízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 – Návrhy na identifikaci látek vzbuzujících velmi velké obavy: Zprávy z přílohy XV k připomínkování zúčastněných stran předchozí konzultace
Nářízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether se nachází na následujícím seznamu regulací
Neaplikovatelný

cristobalite se nachází na následujícím seznamu regulací
Česká republika Limity expozice na pracovišti - Prachy převážně s fibrogenním účinkem
Czech Republic Occupational Exposure Limits - Dusts predominately with fibrogenic effect (Czech)
European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
Evropa ES zásob
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem
Směrnice Evropské unie 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica se nachází na následujícím seznamu regulací
Evropa ES zásob
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol* 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)
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Další Regulační Informace
není k dispozici

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich 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	Nedostupný
------------------	------------

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 (dekamethylcyklopentasiloxan; heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; cristobalite; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether)
Japonsko – ENCS	Ne (Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Korea - KECI	Ano
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano

Chemické inventář	Postavení
USA – TSCA	Všechny chemické látky v tomto produktu byly označeny jako ‘Aktivní’ v inventáři TSCA
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ne (heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
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	10/09/2024
počáteční datum	17/12/2021

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
2.4	10/09/2024	Toxikologické informace - akutní zdravotní (kúže), Toxikologické informace - chronické zdravotní, Identifikace nebezpečnosti - Klasifikace, Pokyny pro odstraňování - Likvidace, Ekologické informace - ekologický, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky - Standardní expozice, Opatření pro hašení požáru - hasič (požár / nebezpečí výbuchu), Složení/informace o složkách - přísady, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky - Osobní ochrana (dýchací přístroj), Zacházení a skladování - skladování (skladování nekompatibilita)

Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.

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 technické kontroly.

Definice a zkratky

- PC—TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- PC—STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- STEL: Limit krátkodobé expozice
- TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze.
- IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ES: Norma expozice
- OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- LOAEL: Nejnížší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- TLV: Prahová mezní hodnota
- LOD: Mez detekce
- OTV: Prahová hodnota zápachu
- BCF: Faktory biokoncentrace
- BEI: Index biologické expozice
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
- IMSBC: Mezinárodní kód pro přepravu pevných sypkých látek po moři
- IGC: Mezinárodní kód pro přepravu plynů loděmi
- IBC: Mezinárodní kód pro přepravu chemikálií v sypkém stavu
- AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií

- DSL: Kanadský národní seznam látek
- NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

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
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3, H412	Metoda výpočtu