

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****Cabriodach-Versiegelung****UFI:****D1F6-M0WF-H005-A36S****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Impregnační prostředek pro střechy kabrio

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07

**signální slovo**

Nebezpečí

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

propan-2-ol

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

Uhlovodíky, C6, iso-alkany, < 5 % n-hexanu  
 Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické  
 uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2 % aromata

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
 H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 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.  
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
 P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  
 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.  
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDIŠKO/lékaře.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
 P501 Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

**UFI:**

D1F6-M0WF-H005-A36S

**2.3 Další nebezpečnost**

Bez dostatečného větrání je možné vytvoření výbušné směsi. Zdraví škodlivý při vdechování. Postříkovat pouze několik sekund! Velkoplošné kožené a textilní výrobky postříkovat jediné venku a nechat dobře odvětrat!

**PBT-posouzení**

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

**vPvB-posouzení**

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

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

Neodpovídá. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	<b>butan</b>			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	váh%
2	<b>propan-2-ol</b>			

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	váh%
3	<b>propan</b>		<b>viz poznámka pod čarou (1)</b>	
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00	váh%
4	<b>Uhlovodíky, C6, iso-alkany, &lt; 5 % n-hexanu</b>			
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	váh%
5	<b>Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické</b>			
	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	váh%
6	<b>uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2 % aromata</b>			
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	váh%
7	<b>isobutan</b>			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	< 5,00	váh%
8	<b>n-butyl-acetát</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	váh%
9	<b>isopropyl acetát</b>			
	108-21-4 203-561-1 607-024-00-6 -	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	váh%
10	<b>Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykleny, &lt; 5% n-hexan</b>			
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	< 2,50	váh%
11	<b>n-hexan</b>			
	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f*** Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2*; H373** STOT SE 3; H336	< 2,50	váh%
12	<b>cyklohexan</b>			

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 2,50	váh%
--	---	--------	------

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

(1) Látka byla klasifikována podle Vyhlášky 1272/2008 (CLP), článku 4 (3), druhého odstavce, odlišně/jako doplněk klasifikace v příloze VI.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	C, U	-	-	-
9	C	-	-	-
11	-	STOT RE 2; H373: C >= 5%	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

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

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

**Po nadechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání. Zajistit lékařské ošetření.

**Po styku s kůží**

Pri styku s kůží umýt vodou a mýdlem.

**Po kontaktu s očima**

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Ošetření očním lékařem.

**Po požití**

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

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

Údaje nejsou k dispozici.

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

Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách; proto je potřebný lékařský dozor po dobu nejméně 48 hodin.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Hasicí prášek; Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

**Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Výpary mohou se vzduchem vytvářet vysoce hořlavou směs. Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Působením vysokého tlaku se mohou obaly roztrhnout. Ohrožené nádoby chladíte proudem stříkající vody. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Nevdechujte páry / aerosoly. Uchovávat mimo zdroje zapálení.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

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

Záznam a zaslat k likvidaci materiálem pohlcujícím kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zamezit styku s očima a kůží. Nevdechovat aerosoly. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy.

#### Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření. Provést preventivní opatření proti vývojm statické elektřinyelektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění). Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Zahříváním stoupá tlak – nebezpečí exploze.

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

#### Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Skladovat v suchu.

#### Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat v dokonale utěsněném originálním obalu.

#### Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Udaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty na pracovišti

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
iso-Propanol			
	NPK-P	1000	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	500	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,407	
	Poznámky	I	
<b>2</b>	<b>n-butyl-acetát</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
Butylacetát (všechny isomery)			
	NPK-P	1200	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	950	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,211	
<b>EU 2019/1831</b>			
n-Butyl acetate			
	NPK-P	723	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	PEL	241	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
<b>3</b>	<b>isopropyl acetát</b>	<b>108-21-4</b>	<b>203-561-1</b>
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
Iso_Propylacetát			
	NPK-P	1000	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	800	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,24	
	Poznámky	I	
<b>4</b>	<b>n-hexan</b>	<b>110-54-3</b>	<b>203-777-6</b>
<b>2006/15/EC</b>			
n-Hexane			
	PEL	72	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
n-Hexan			
	NPK-P	200	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	70	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,284	
	Poznámky	I, D, P	
<b>5</b>	<b>cyklohexan</b>	<b>110-82-7</b>	<b>203-806-2</b>
<b>2006/15/EC</b>			
Cyclohexane			
	PEL	700	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
Cyklohexan			
	NPK-P	2000	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	700	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,29	
	Poznámky	I	

**Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	888	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	500	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Uhlovodíky, C6, iso-alkany, &lt; 5 % n-hexanu</b>			<b>64742-49-0 931-254-9</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	13964	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5306	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické</b>			<b>- 927-510-4</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	300	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2085	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2 % aromata</b>			<b>- 927-241-2</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	208	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	871	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>n-butyl-acetát</b>			<b>123-86-4 204-658-1</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	11	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	11	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	600	mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	600	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, &lt; 5% n-hexan</b>			<b>64742-49-0 926-605-8</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	13964	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5306	mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0 200-661-7</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	26 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	319 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	89 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Uhlovodíky, C6, iso-alkany, &lt; 5 % n-hexanu</b>			<b>64742-49-0 931-254-9</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1301 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1377 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1131 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické</b>			<b>- 927-510-4</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	149 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	149 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	447 mg/m <sup>3</sup>

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

4	<b>uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2 % aromata</b>			- <b>927-241-2</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	125 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	125 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	185 mg/m3
5	<b>n-butyl-acetát</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	2 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	6 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	35,7 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	300 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	35,7 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	300 mg/m3
6	<b>Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cyklyeny, &lt; 5% n-hexan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>926-605-8</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1301 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1377 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1131 mg/m3

**Hodnoty PNEC**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Voda	Sladká voda	140,9 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Voda	Mořská voda	140,9 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	552 mg/L
	Voda	Sediment v mořské vodě	552 mg/L
	Půda	-	28 mg/kg
	Úpravna (STP)	-	2251 mg/L
	Sekundární otrava vztahuje se na: jídlo	-	160 mg/kg
2	<b>n-butyl-acetát</b>	<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	Voda	Sladká voda	0,18 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,018 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,36 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,981 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,0981 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,0903 mg/kg
	Úpravna (STP)	-	35,6 mg/L

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



**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem.

Dýchací filtr A-P2

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Nitrilkaučuk

Tlouška materiálu &gt;= 0,4 mm

Doba pruniku &gt; 480 min

**Jiná ochrana**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

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

<b>Skupenství</b>	
kapalina	
<b>Vzhled/Barva</b>	
Aerosol	
bezbarvý	
<b>Zápach</b>	
esterový	
<b>pH</b>	
Nelze použít	
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Hodnota	-44 °C
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota vznícení</b>	
Hodnota	240 °C
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
neoxidující	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
Produkt není výbušný. Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi par se vzduchem.	

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

<b>Hořlavost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Hodnota	0,8	objem-%	
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Hodnota	12,0	objem-%	
<b>Tlak par</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	0,643	g/cm <sup>3</sup>	
Základní teplota (°C)	20	°C	
<b>Rozpustnost ve vodě</b>			
Poznámky	Mísitelnost žádná nebo jen omezená.		
<b>Rozpustnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	
2	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Metoda	OECD 117	
	Pramen	ECHA	
<b>Viskozita</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Obsah netěkavých složek</b>			
Hodnota	1,6	%	
<b>Charakteristiky částic</b>			
Data nejsou k dispozici			

**9.2 Další informace**

<b>Ostatní údaje</b>
Údaje nejsou k dispozici.

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

Údaje nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

Možnost tvorby hořlavých směsí par se vzduchem.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávat mimo zdroju zapálení.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidačními činidly

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Uhlovodíky, C6, iso-alkany, < 5 % n-hexanu	64742-49-0	931-254-9
LD50		16750	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
LD50	>	5840	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Pramen	ECHA		
4	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C6, iso-alkany, < 5 % n-hexanu	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
LD50	> 2800	- 3100	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Pramen	ECHA		
3	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

LD50	>	14112	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LC50	>	10000	ppmV
Doba expozice		6	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
<b>2</b>	<b>Uhlovodíky, C6, iso-alkany, &lt; 5 % n-hexanu</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
LC50	>	259,3	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
<b>3</b>	<b>Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
LC50	>	23,3	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Druh	králík		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
<b>2</b>	<b>Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
<b>3</b>	<b>n-butyl-acetát</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
<b>4</b>	<b>Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, &lt; 5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

Obchodní jméno: Cabriodach-Versiegelung

Číslo produktu: 234412

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Druh Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA dráždivý Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	
2	Uhlovodíky, C6, iso-alkany, < 5 % n-hexanu	64742-49-0	931-254-9
	Doba expozice	72	h
	Druh Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA nedráždivý Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
3	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
	Druh Pramen Hodnocení	králík ECHA nedráždivý	
4	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA nedráždivý	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Cesta absorpce	Kůže	
	Druh Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	Morče OECD 406 ECHA nesenzibilizující Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	Uhlovodíky, C6, iso-alkany, < 5 % n-hexanu	64742-49-0	931-254-9
	Cesta absorpce	Kůže	
	Druh Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	Myš OECD 429 ECHA nesenzibilizující Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
3	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
	Cesta absorpce	Kůže	
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	Morče OECD 406 ECHA nesenzibilizující	

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Pramen	ECHA	

Obchodní jméno: Cabriodach-Versiegelung

Číslo produktu: 234412

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
<b>2</b>	<b>Uhlovodíky, C6, iso-alkany, &lt; 5 % n-hexanu</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
<b>3</b>	<b>n-butyl-acetát</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
<b>4</b>	<b>Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, &lt; 5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Pramen	ECHA / Read across		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>Uhlovodíky, C6, iso-alkany, &lt; 5 % n-hexanu</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Cesta absorpce	inhalační		
NOAEC		9000	ppm
Doba expozice		13	týdny
Způsob zkoušení	2 generační studie		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 416		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
<b>2</b>	<b>n-butyl-acetát</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
<b>3</b>	<b>Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, &lt; 5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Pramen	ECHA / Read across		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>Uhlovodíky, C6, iso-alkany, &lt; 5 % n-hexanu</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Cesta absorpce	inhalační		
NOAEC		9018	ppm
Doba expozice		2	rok(y)
Druh	Myš		
Metoda	OECD 451		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
<b>2</b>	<b>Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, &lt; 5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Pramen	ECHA / Read across		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Cesta absorpce	inhalační		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
<b>2</b>	<b>Uhlovodíky, C6, iso-alkany, &lt; 5 % n-hexanu</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Cesta absorpce	inhalační		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

3	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Cesta absorpce		inhalační	
NOAEC		500	ppm
Doba expozice		90	den(y)
Druh	potkan		
Metoda	EPA OTS 798.2450		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
4	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykly, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Pramen		ECHA / Read across	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

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

Údaje nejsou k dispozici.

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
2	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
LL50	>	13,4	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
3	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
4	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykly, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

lo	EHS		
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
EC50	>	10000	mg/l
Doba expozice		24	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
<b>2</b>	<b>Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
EC50		3	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
<b>3</b>	<b>uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2 % aromata</b>	<b>-</b>	<b>927-241-2</b>
EL50	> 22	- 46	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
<b>4</b>	<b>n-butyl-acetát</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
EC50		44	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

**Toxicita pro dafnie (chronická)**

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>n-butyl-acetát</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
NOEC		23	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
vztahuje se na	CAS 110-19-0		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

**Toxicita pro vodní řasy (akutní)**

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
EL50		10	mg/l
Doba expozice		30	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
<b>2</b>	<b>Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykly, &lt; 5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
EL50		26	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

**Toxicita pro vodní řasy (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro bakterie**



**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	IC50	356	mg/l
	Doba expozice	40	h
	Druh	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)	
	Pramen	ECHA	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Druh	BOD/COD	
	Hodnota	53	%
	Doba trvání	5	den(y)
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení	biologicky odbouratelný	
2	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
	Druh	aerobní biologická odbouratelnost	
	Hodnota	83	%
	Doba trvání	28	den(y)
	Metoda	OECD 301 F	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení	biologicky odbouratelný	
3	uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2 % aromata	-	927-241-2
	Druh	aerobní biologická odbouratelnost	
	Hodnota	89	%
	Doba trvání	28	den(y)
	Metoda	OECD 301 F	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení	biologicky odbouratelný	
4	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	Druh	aerobní biologická odbouratelnost	
	Hodnota	83	%
	Doba trvání	28	den(y)
	Metoda	OECD 301 D	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení	biologicky odbouratelný	
5	Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykly, < 5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
	Druh	aerobní biologická odbouratelnost	
	Hodnota	98	%
	Doba trvání	28	den(y)
	Metoda	OECD 301 F	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení	lehce rozložitelný	

Abiotická odbouratelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	Druh	Fotolýza	
	Poločas rozpadu	3,3	den(y)
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metoda Pramen		výpočetní metoda (Q)SAR ECHA	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Základní teplota (°C)		25 °C	
Pramen		ECHA	
2	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Základní teplota (°C)		25 °C	
Metoda Pramen		OECD 117 ECHA	

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace**

Další informace
Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	2
Klasifikační kód	5F
Číslo OSN	UN1950
Označení zboží	AEROSOLS
Kód omezení pro tunely	D
Bezpečnostní značka	2.1

**14.2 Přeprava IMDG**

Třída	2
Číslo OSN	UN1950

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

Pojmenování a popis	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Bezpečnostní značky	2.1

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Třída	2.1
Číslo OSN	UN1950
Pojmenování a popis	Aerosols, flammable
Bezpečnostní značky	2.1

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII. číslo 3

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	cyklohexan	110-82-7	203-806-2	57

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti: P3a

**Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.  
Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymežujícího podmínky práce mladistvých.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

**Obchodní jméno:** Cabriodach-Versiegelung**Číslo produktu:** 234412**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 07.12.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
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.

**Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)**

C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
U	Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo Rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 770868