

Strana 1 z 16  
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II  
Datum revize/verze: 06.01.2021 / 0007  
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 20.05.2020 / 0006  
Platnost od: 06.01.2021  
Datum vytištění PDF: 07.01.2021  
Hybrid-Dichtungskleber HD145

## Bezpečnostní list dle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha II

### ODDÍL 1. identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

### Guttafix Crystal

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Hmota pro utěsnění spár

##### Nedoporučená použití:

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Gutta ČR – Praha spol. s.r.o.  
Na Dlouhém lánu 41/508  
160 00 Praha 6  
Tel: +42 (0) 312 666 212

ASP Dichstoffe GmbH Schwabenstraße 50  
86836 Untermeitlingen  
Tel: +49 (0) 8232-9694-0  
Fax: +49 (0) 8232-9694-40

E-mailová adresa kvalifikovaného zástupce: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Služba pro naléhavé situace / oficiální poradní orgán:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

##### Telefonní číslo společnosti pro případ naléhavých situací:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (ISA)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

EUH208-Obsahuje Trimethoxyvynylsilan. Může způsobit alergickou reakci.  
Bezpečnostní list dle EUH210 je k dispozici na vyžádání.

#### 2.3 Jiná rizika

Směs neobsahuje žádné vPvB látky (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní) a není zahrnuta pod XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádné PBT látky (PBT= perzistentní, bioakumulativní, toxické) a není zahrnuta pod XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II

Datum revize/verze: 06.01.2021 / 0007

Nahrazuje revizi ze dne / verzi 20.05.2020 / 0006

Platnost od: 06.01.2021

Datum vytištění PDF: 07.01.2021

Hybrid-Dichtungskleber HD145

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

n.a.

### 3.2 Směs

<b>Trimethoxyvinylsilan</b>	
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	01-2119513215-52-XXXX
<b>Index</b>	014-049-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	220-449-8
<b>CAS</b>	2768-02-7
<b>Obsah %</b>	0,5-<5
<b>Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Hořl. tek. 3, H226 Senz. kůži 1B, H317 Akutní tox. 4, H332

<b>3-(trimethoxysilyl)propylamin</b>	
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	01-2119510159-45-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	237-511-5
<b>CAS</b>	13822-56-5
<b>Obsah %</b>	1-<2,5
<b>Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Dráždí kůži 2, H315 Poškození očí 1, H318

Při klasifikaci a označování produktu mohou být zohledněny nečistoty, testovací data a doplňující informace. Text H-frází a klasifikační kódy (GHS/CLP), viz oddíl 16.

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svými skutečnými, odpovídajícími klasifikacemi!

V případě látek uvedených v příloze VI, tabulka 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) to znamená, že byly zohledněny veškeré poznámky, jež mohou být u uvedené klasifikace uvedeny.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Poskytovatelé první pomoci musí dbát své osobní ochrany!

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústně.

#### Vdechnutí

Osobu odveďte na čerstvý vzduch a dle příznaků se poraďte s lékařem.

#### Při styku s kůží

Zbytky produktu otřete měkkým, suchým, hadříkem.

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte. Kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění kůže se poraďte s lékařem.

#### Při styku s očima:

Vyjměte kontaktní čočky.

Oči několik minut vyplachujte velkým množstvím vody. Dle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

Ústa důkladně vypláchněte vodou.

Nevyvolávejte zvracení – podávejte velké množství vody. Bezodkladně se poraďte s lékařem. Při styku s žaludeční kyselinou dochází k tvorbě:

Metanolu

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dle potřeby jsou příslušné opožděné příznaky a účinky uvedeny v oddílu 11 a způsob absorpce v oddílu 4.1.

Může dojít k výskytu:

Podráždění očí

Při dlouhodobém kontaktu může docházet k podráždění kůže. Možná alergická reakce.

Tvorba: Metanolu

Strana 3 z 16

Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II

Datum revize/verze: 06.01.2021 / 0007

Nahrazuje revizi ze dne / verzi 20.05.2020 / 0006

Platnost od: 06.01.2021

Datum vytištění PDF: 07.01.2021

Hybrid-Dichtungskleber HD145

Pro látku platí následující:

Výrobek má jedovatý účinek.

Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechnutí, styku s kůží a při požití.

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Přizpůsobte dle rozsahu požáru.

Vodní postřik / pěna odolná proti působení alkoholu / CO<sub>2</sub> / práškový.

#### Nevhodná hasiva

Nejsou známa

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat následující látky:

Oxidy uhlíku

Jedovaté plyny

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte páry.

Ochranný dýchací přístroj s nezávislým příívodem vzduchu.

Dle rozsahu požáru

V případě nutnosti úplná ochrana

Znečištěnou hasební vodu odstraňte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečný příívod vzduchu. Zabraňte styku s kůží a očima.

Pozor - nebezpečí podklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku zabraňte dalšímu šíření.

Úniku pokud možno zabraňte bez dalšího rizika. Zabraňte úniku do kanalizace.

Zabraňte průniku do povrchových i podzemních vod.

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

Absorbujte savým materiálem (např. univerzálním pojivem, pískem, křemelinou, pilinami) a zlikvidujte dle Oddílu 13.

Nebo:

Mechanicky shromážděte a odstraňte dle Oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz Oddíl 8, pokyny pro odstraňování viz Oddíl 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

Mimo informací uvedených v tomto oddílu jsou relevantní informace uvedeny v oddílech 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Obecná doporučení

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Zabraňte styku s očima.

Zabraňte dlouhodobému nebo intenzivnímu styku s kůží.

V pracovním prostoru je zakázáno jíst, pít, kouřit či skladovat potraviny. Řiďte se pokyny na štítku a návodu k použití.

#### 7.1.2 Poznámky k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Platí obecná hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Strana 4 z 16  
 Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II  
 Datum revize/verze: 06.01.2021 / 0007  
 Nahrazuje revizi ze dne / verzi 20.05.2020 / 0006  
 Platnost od: 06.01.2021  
 Datum vytištění PDF: 07.01.2021  
 Hybrid-Dichtungskleber HD145

Před přestávkami a na konci směny si umyjte ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostoru, kde jsou konzumovány potraviny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

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

Neskladovat na chodbách nebo na schodech.  
 Produkt skladujte v uzavřeném původním obalu.  
 Skladujte na dobře větraném místě.  
 Skladujte v chladu a suchu.

### 7.3 Specifická konečná použití

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné

### 8.1 Kontrolní parametry

Po styku s vodou může docházet k tvorbě metanolu uvedeného níže.

Chemický název	Oxid křemičitý, amorfní	Obsah %:
WEL-TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> (celkový vdechnutelný prach), 2,4 mg/m <sup>3</sup> (dýchatelny prach)	WEL-STEL: ---	---
Sledovací procedury:	---	
BMGV: ---	Další informace: ---	

Chemický název	Metanolu	Obsah %:
WEL-TWA: 200 ppm (266 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL), 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	WEL-STEL: 250 ppm (333 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL)	---
Sledovací procedury:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alkohol 25/a Metanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-119 SA (549 640)</li> <li>- Compur - KITA-119 U (549 657)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Směsi rozpouštědel 6) -</li> <li>- 2013, 2002 - EU projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 karta 65-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 2000 (METANOL) - 1998</li> <li>- NIOSH 2549 (TĚKAVÉ ORGANICKÉ SLOUČENINY (SCREENING)) -</li> <li>- 1996 NIOSH 3800 (ORGANICKÉ A NEORGANICKÉ PLYNY POMOCÍ INFRAČERVENÉ SPEKTROSKOPIE S FOURIEROVOU</li> <li>- TRANSFORMACÍ) - 2016</li> <li>- Draeger - Alkohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul>	
BMGV: ---	Další informace: Sk (WEL, EU)	

Trimethoxyvinylsilan						
Oblast uplatnění	Způsob expozice / Složka životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Prostředí - sladká voda		PNEC	0,4	mg/l	Stanoveno pro odpovídající cíl Silantriol (produkt hydrolyzy).
	Prostředí - moře		PNEC	0,04	mg/l	Stanoveno pro odpovídající cíl Silantriol (produkt hydrolyzy).

	Prostředí - voda, sporadické (přerušované) uvolňování		PNEC	2,4	mg/l	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolyzy).
	Prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	6,6	mg/l	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolyzy).
	Prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	1,5	mg/kg dw	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolyzy).
	Prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,15	mg/kg dw	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolyzy).
	Prostředí - půda		PNEC	0,06	mg/kg dw	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolyzy).
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	0,1	mg/kg th/den	
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,1	mg/kg th/den	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,7	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,1	mg/kg th/den	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	93,4	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,2	mg/kg th/den	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	2,6	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	4,9	mg/m <sup>3</sup>	

**3-(trimethoxysilyl)propylamin**

Oblast uplatnění	Způsob expozice / Složka životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Prostředí - sladká voda		PNEC	0,33	mg/l	
	Prostředí - moře		PNEC	0 033	mg/l	
	Prostředí - voda, sporadické (přerušované) uvolňování		PNEC	3,3	mg/l	

	Prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	1,2	mg/kg suchá hmotnost	
	Prostředí - sediment, moře		PNEC	0,12	mg/kg suchá hmotnost	
	Prostředí - půda		PNEC	0 045	mg/kg suchá hmotnost	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	17	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	5	mg/kg th/den	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	5	mg/kg th/den	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	17,4	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	58	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	8,3	mg/kg th/d	

<b>Metanolu</b>						
<b>Oblast uplatnění</b>	<b>Způsob expozice / Složka životního prostředí</b>	<b>Vliv na zdraví</b>	<b>Popis</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Poznámka</b>
	Prostředí - sladká voda		PNEC	154	mg/l	
	Prostředí - moře		PNEC	15,4	mg/l	
	Prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	570,4	mg/kg	
	Prostředí - sediment, moře		PNEC	57,04	mg/kg	
	Prostředí - půda		PNEC	23,5	mg/kg	
	Prostředí - voda, sporadické (přerušované) uvolňování		PNEC	1540	mg/l	
	Prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	100	mg/l	
	Prostředí - sladká voda		PNEC	20,8	mg/l	
	Prostředí - moře		PNEC	2,08	mg/l	
	Prostředí - sediment		PNEC	77	mg/kg	
	Prostředí - sediment		PNEC	7,7	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	50	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	50	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	8	mg/kg tělesná hmot./den	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	50	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	8	mg/kg tělesná hmot./den	
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	8	mg/kg tělesná hmot./den	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	50	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	8	mg/kg tělesná hmot./den	

Pracovníci - zaměstnanci	Člověk – dermálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	40	mg/kg tělesná hmotnost/den	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	260	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	260	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	40	mg/kg tělesná hmotnost/den	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	260	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	260	mg/m3	

WEL-TWA = Limit pro expozici na pracovišti - Dlouhodobý expoziční limit (8-hodinová TWA (= časově vážený průměr) referenční doba) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (mezí hodnota na pracovišti, Německo).

(8) = Vdechovatelná frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2017/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které ke dni vstupu této směrnice v platnost zavedou systém biomonitorování s biologickou mezí hodnotou nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatininu v moči (směrnice 2004/37/ES). | WEL-STEL = Limit pro expozici na pracovišti - Krátkodobý expoziční limit (15-minutová referenční doba).

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Hodnota krátkodobého expozičního limitu ve vztahu k referenční době 1 minuty (2017/164/EU). | BMGV = Směrná hodnota biologického monitoringu EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (mezí biologická hodnota) | Další informace: Sen = Může způsobovat profesionální astma. Sk = Může se absorbovat kůží. Carc = Může způsobovat rakovinu a/nebo dědičné genetické poškození.

\*\* = Expoziční limit pro tuto látku se ruší skrze TRGS 900 (Německo) z ledna 2006, za účelem revize.

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (směrnice 2004/37/ES).

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Doporučené technické zabezpečení

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Lze zajistit místním odtahem nebo všeobecným odtahem vzduchu.

Pokud výše uvedené není dostatečné pro udržení koncentrace pod hodnotou WEL nebo AGW, je zapotřebí používat vhodnou ochranu dýchacích cest. Platí pouze tehdy, pokud jsou zde uvedeny expoziční limity.

Vhodné metody posouzení pro přezkoumání efektivity přijatých ochranných opatření, zahrnují metrologické a ne-metrologické techniky šetření.

Tyto jsou kupříkladu specifikovány v normě EN 14042.

Směrnice EN 14042 „Ovzduší na pracovišti“. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.“

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

Platí obecná hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Před přestávkami a na konci směny si umyjte ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostoru, kde jsou konzumovány potraviny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

Ochrana očí/obličej:

Pro případ styku s očima.

Těsné ochranné brýle s bočnicemi (EN 166).

Ochrana kůže – Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374)

Dle potřeby

Gumové rukavice (EN 374).

Ochranné rukavice z butylu (EN 374).

Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374).

Minimální tloušťka vrstvy v mm: 0,5

Doba průniku v minutách:

Strana 8 z 16

Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II

Datum revize/verze: 06.01.2021 / 0007

Nahrazuje revizi ze dne / verzi 20.05.2020 / 0006

Platnost od: 06.01.2021

Datum vytištění PDF: 07.01.2021

Hybrid-Dichtungskleber HD145

480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Časy průniku dle normy EN 16523-1 nebyly za praktických podmínek určeny. Maximální doporučená doba nošení je 50% z doby průniku.

Ochrana kůže - jiné:

Ochranný pracovní oděv (např. bezpečnostní obuv EN ISO 20345, ochranný pracovní oděv s dlouhým rukávem).

Ochrana dýchacích cest:

Za běžných podmínek není nezbytná.

Tepelná rizika:

Neaplikovatelná.

Doplňující informace k ochraně rukou – Testy nebyly provedeny.

V případě směsi byl výběr proveden na základě dostupných znalostí a informací o obsahu. Výběr materiálů na základě doporučení výrobce.

Konečný výběr materiálu rukavic musí zohledňovat časy průniku, rychlost průniku a degradaci. Výběr materiálu rukavic nezávisí pouze na jejich materiálu, ale také na dalších kvalitativních aspektech a liší se dle výrobce.

V případě směsi nelze odolnost rukavic predikovat a je tudíž nutno rukavice před použitím otestovat.

Přesný čas průniku materiálu rukavic si lze vyžádat od jejich výrobce a je nutno se jím řídit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství:	Pasta, tuhé.
Barva:	Dle specifikace
Zápach:	mírný
Prahová koncentrace pachu:	Není stanoveno.
hodnota pH:	Směs není rozpustná (ve vodě).
Bod tání/bod tuhnutí:	Není stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	Není stanoveno.
Bod vznícení: není k dispozici	
Rychlost odpařování:	Není stanoveno.
Hořlavost (pevné skupenství, plyn):	Není stanoveno.
Dolní mez výbušnosti:	Není stanoveno.
Horní mez výbušnosti:	Není stanoveno.
Tlak par:	Není stanoveno.
Hustota par (vzduch=1)	Není stanoveno.
Hustota:	1,05 kg/l
Objemová hustota:	Není stanoveno.
Rozpustnost(i):	Není stanoveno.
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustné
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Není stanoveno.
Teplota samovznícení:	Není stanoveno.
Teplota rozkladu:	Není stanoveno.
Viskozita: není k dispozici	
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Ne

### 9.2 Další informace

Mísitelnost:	Není stanoveno.
Rozpustnost v tuku / rozpouštědle:	Není stanoveno.
Vodivost:	Není stanoveno.
Povrchové napětí:	Není stanoveno.
Obsah rozpouštědel:	Není stanoveno.

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita



**10.1 Reaktivita**

Produkt nebyl testován.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek skladování a manipulace je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Viz také oddíl 7. Silné

zdroje tepla

Chránit před vlhkem.

Produkt může

hydrolyzovat.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Viz také oddíl 7.

Zabraňte kontaktu se silnými zásadami. Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Viz také oddíl 5.2

Při styku s vlhkým

vzduchem: Metanolu

**ODDÍL 11. Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Možné další informace o účincích na zdraví, viz Oddíl 2.1 (klasifikace).

**Hybrid-Dichtungskleber HD145**

Toxicita / účinek	Konc. bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:						údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita, dermální cestou:						údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita při vdechnutí	ATE	>20	mg/l/4h			vypočtená hodnota, páry
Podráždění/poleptání kůže:						údaje nejsou k dispozici
Vážné poškození/podráždění očí:						Není dráždivý, odborný posudek
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:					OECD 429 (Senzibilizace – Test místních lymf. uzlin)	Ne (při styku s kůží), analogický závěr
Mutagenita zárodečné buňky:						údaje nejsou k dispozici
Rakovinotvornost:						údaje nejsou k dispozici
Reproduktivní toxicita:						údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednotlivá expozice (STOT-SE):						údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opak. expozice (STOT-RE):						údaje nejsou k dispozici
Nebezpečí vdechnutí:						údaje nejsou k dispozici
Příznaky:						údaje nejsou k dispozici

**3-(trimethoxysilyl)propylamin**

Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Akutní orální toxicita)	
Akutní toxicita, derm. cestou:	LD50	>10000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Akutní dermální toxicita)	

Podráždění/poleptání kůže:				Králík	OECD 404 (Akutní Podráždění/poleptání kůže)	Dráždí kůži 2
Vážné poškození/ podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Akutní Podráždění/poleptání očí)	Poškození očí 1
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:				Morče	OECD 406 (Senzibilizace kůže)	žádná (styk s kůží)
Mutagenita zárodečné buňky:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriální test reverzní mutace)	Negativní, Analogický závěr
Mutagenita zárodečné buňky:				Savčí	OECD 473 (In vitro test chromozomových aberací na savčích buňkách)	Negativní, analogický závěr
Mutagenita zárodečné buňky:				Savčí	OECD 476 (In vitro test na genové mutace v buňkách savců)	Negativní, Analogický závěr
Reproduktivní toxicita:	NOAEL	200	mg/kg	Krysa	OECD 414 (Studie prenatální vývojové toxicity)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT- RE), orální:	NOAEL	200	mg/kg	Krysa	OECD 408 (90denní studie toxicity po opakovaném podání u hlodavců)	Cílové orgány: játra, Analogický závěr
<b>Oxid křemičitý, amorfní</b>						
<b>Toxicita / účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Testovací metoda</b>	<b>Poznámky</b>
Akutní toxicita, orálně:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa	OECD 423 (Akutní Orální toxicita – Metoda klasifikace akutní toxicity)	
Akutní toxicita, dermální cestou:	LD50	> 2000	mg/kg	Krysa	OECD 402 (Akutní dermální toxicita)	
Podráždění/poleptání kůže:				Králík	OECD 404 (Akutní Podráždění/poleptání kůže)	Není dráždivý
Vážné poškození/ podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Akutní Podráždění/poleptání očí)	Není dráždivý
Mutagenita zárodečné buňky:					OECD 471 (Bakteriální test reverzní mutace)	Negativní
Nebezpečí vdechnutí:						Ne
<b>Metanolu</b>						
<b>Toxicita / účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Testovací metoda</b>	<b>Poznámky</b>
Akutní toxicita, orálně:	ATE	300	mg/kg	Člověk		Zkušenosti u lidí.
Akutní toxicita, dermální cestou:	LD50	17100	mg/kg	Králík		Není v souladu s EU klasifikací.
Akutní toxicita při vdechnutí	LC50	85	mg/l/4h	Krysa		Není relevantní pro klasifikaci, páry
Vážné poškození/ podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Akutní Podráždění/poleptání očí)	Mírně dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:				Morče	OECD 406 (Senzibilizace kůže)	žádná (styk s kůží)

Strana 11 z 16

Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II

Datum revize/verze: 06.01.2021 / 0007

Nahrazuje revizi ze dne / verzi 20.05.2020 / 0006

Platnost od: 06.01.2021

Datum vytištění PDF: 07.01.2021

Hybrid-Dichtungskleber HD145

Mutagenita zárodečné buňky:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriální test reverzní mutace)	Negativní
Mutagenita zárodečné buňky:				Myš	OECD 474 (zkouška savčích erytrocytárních mikrojader)	Negativní
Rakovinotvornost:				Myš	OECD 453 (Studie kombinované chronické toxicity/karcinogenosti)	Negativní
Příznaky:						bolesti břicha, zvracení, bolesti hlavy, gastrointestinální poruchy, ospalost, poruchy vidění, slzení očí, nevolnost, duševní zmatenost

### ODDÍL 12: Ekologické informace

Možné další informace o účincích na životní prostředí, viz Oddíl 2.1 (klasifikace).

#### Hybrid-Dichtungskleber HD145

Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro ryby:							údaje nejsou k dispozici
12.1. Toxicita pro dafnie:							údaje nejsou k dispozici
12.1. Toxicita pro řasy:							údaje nejsou k dispozici
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							údaje nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulativní potenciál:							údaje nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě:							údaje nejsou k dispozici
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB							údaje nejsou k dispozici
12.6. Jiné nežádoucí účinky:							údaje nejsou k dispozici
Další informace:							DOC-eliminací stupeň (komplexní organická látka) >= 80%/28d: n.a.

#### 3-(trimethoxysilyl)propylamin

Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>934	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)	Analogický závěr
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	331	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace dafnií)	Analogický závěr

12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	Analogický závěr
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	67	%		Směrnice (ES) 440/2008 C.4-A (STANOVENÍ SNADNÉ BIOLOGICKÉ ROZLOŽITELNOSTI – ZKOUŠKA ÚBYTKU ROZPUŠTĚNÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKU)	Není snadno biologicky rozložitelný, analogický závěr
12.3. Bioakumulativní potenciál:							Ne
12.4. Mobilita v půdě:							mírná
12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení.							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku
Toxicita pro bakterie:	EC50		3400	mg/l	aktivovaný kal		
Toxicita pro bakterie:	EC10		13	mg/l	Pseudomonas putida		Analogický závěr 5,75h
Toxicita pro bakterie:	EC50		43	mg/l	Pseudomonas putida		Analogický závěr 5,75 h
<b>Oxid křemičitý, amorfní</b>							
<b>Toxicita / účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Čas</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Testovací metoda</b>	<b>Poznámky</b>
12.1. Toxicita pro ryby:	EC0	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC0	24h	>1000	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace dafnií)	
12.1. Toxicita pro řasy:	ErC50	72h	>=10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Anorganické produkty nelze z vody odstranit biologickými metodami čištění.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku
<b>Metanolu</b>							
<b>Toxicita / účinek</b>	<b>Koncový bod</b>	<b>Čas</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Organismus</b>	<b>Testovací metoda</b>	<b>Poznámky</b>
Další informace:	Log Pow		-0,77				
12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení.							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	96h	18260	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace dafnií)	

Strana 13 z 16

Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II

Datum revize/verze: 06.01.2021 / 0007

Nahrazuje revizi ze dne / verzi 20.05.2020 / 0006

Platnost od: 06.01.2021

Datum vytištění PDF: 07.01.2021

Hybrid-Dichtungskleber HD145

12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	96h	22000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	99	%		OECD 301 D (Snadná biologická rozložitelnost – zkouška v uzavřených lahvičkách)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulativní potenciál:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		Není předpokládána
Toxicita pro bakterie:	IC50	3h	>1000	mg/l	aktivovaný kal	OECD 209 (aktivní kal, test inhibice dýchání (oxidace uhlíku a amoníu))	
Další informace:	ROZPUSTEN Ý ORGANICKÝ UHLÍK		<70	%			
Další informace:	BOD		>60	%			

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Pro látku / směs / zbytková množství

Číslo nakládání s odpady:

Kódy odpadu představují doporučení na základě použití tohoto produktu. V důsledku konkrétních podmínek použití a likvidace u uživatele, nelze za určitých podmínek jiné kódy nakládání s odpady přidělit. (2014/955/EU)

08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí látky, neuvedené pod 08 04 09

Doporučení:

Nedoporučuje se likvidace do odpadních vod.

Řiďte se místními a národními předpisy.

Např. vhodná spalovna odpadů.

Vytvrzený produkt:

Např. likvidace na vhodné skládce odpadu.

##### V případě znečištěných obalů:

Řiďte se místními a národními předpisy. 15 01 01

papírové a lepenkové obaly

15 .01 02 plastové obaly

Nádoby zcela vyprázdněte

Neznečištěné obaly lze recyklovat.

Obaly, jež nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako látku samotnou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Obecná fakta

14.1. UN číslo: není k dispozici

#### Pozemní / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Řádný UN název pro zásilku:

14.3. Třída(y) nebezpečného nákladu: Neaplikovatelné

14.4. Obalová skupina: Neaplikovatelné

Klasifikační kód: Neaplikovatelné

LQ: Neaplikovatelné

14.5. Environmentální rizika:

Neaplikovatelné

Omezení pro přepravu tunely:

#### Námořní přeprava (IMDG-kód)

14.2. Řádný UN název pro zásilku:

Strana 14 z 16

Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II

Datum revize/verze: 06.01.2021 / 0007

Nahrazuje revizi ze dne / verzi 20.05.2020 / 0006

Platnost od: 06.01.2021

Datum vytištění PDF: 07.01.2021

Hybrid-Dichtungskleber HD145

14.3. Třída(y) nebezpečného nákladu: Neaplikovatelné

14.4. Obalová skupina: Neaplikovatelné

Látka znečišťující moře: neaplikovatelné

14.5. Environmentální rizika: Neaplikovatelná.

### Letecká přeprava (IATA)

14.2. Řádný UN název pro zásilku:

14.3. Třída(y) nebezpečného nákladu: Neaplikovatelné

14.4. Obalová skupina: Neaplikovatelné

14.5. Environmentální rizika: Neaplikovatelná.

### 14.6. Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

Pokud není uvedeno jinak, je nutno dodržovat obecná opatření pro bezpečnost přepravy.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol 73/78 a předpisu IBC

Nejedná se o nebezpečný materiál dle přepravních předpisů.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní

#### předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržujte následující omezení:

Dodržujte vnitrostátní předpisy/zákonu upravující ochranu mateřství (vnitrostátní implementace směrnice 92/85/EHS)! Platí obecná hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Nařízení 2010/75/EU (VOC): ~ 3,7 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi není k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

Revidované oddíly: 2, 3, 15

**Klasifikace a procesy používané pro odvození klasifikace směsi dle nařízení (EG) 1272/2008 (CLP):**  
Neaplikovatelné.

Následující fráze představují ohlášené kódy třídy nebezpečnosti a kategorie rizik (GHS/CLP) produktu a jeho složek (jak je uvedeno v oddílech 2 a 3).

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození

očí. H332 Zdraví škodlivý při

vdechování.

Hořl. tek. — Hořlavá tekutina

Senz. kůži — Senzibilizuje kůži

Akutní tox. — Akutní toxicita - inhalace

Dráž. kůži — — Dráždí kůži

Poškození očí — Vážné poškození očí

## Veškeré zkratky a akronymy použité v tomto

dl. Podle

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečného nákladu)

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

přibl. přibližně

Art., Art. č. Číslo artiklu

Strana 15 z 16

Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II

Datum revize/verze: 06.01.2021 / 0007

Nahrazuje revizi ze dne / verzi 20.05.2020 / 0006

Platnost od: 06.01.2021

Datum vytištění PDF: 07.01.2021

Hybrid-Dichtungskleber HD145

ASTM ASTM International (Americká společnost pro testování a materiály)

ATE Odhad akutní toxicity

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federální institut pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federální institut pro BOZP, Německo)

BSEF The International Bromine Council

bw tělesná hmotnost

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Klasifikace, označování a balení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR karcinogenní, mutagenní, reprodukčně toxický

DMEL Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL Odvozená úroveň, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

dw suchá hmotnost

např. například

ES Evropské společenství

ECHA European Chemicals Agency

EEC Evropské hospodářské společenství

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS Evropský seznam oznamovaných chemických látek

EN Evropské normy

EPA Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké)

apod. a podobně.

EU Evropská unie

EVAL Kopolymer ethylenu a vinylalkoholu

Fax. Číslo faxu

ob. obecný

GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

GWP Potenciál globálního oteplování

IARC Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu

IBC (Code) Mezinárodní kód pro hromadnou přepravu chemikálií

IMDG-code Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři

vč. včetně

IUCLID Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek

IUPAC Mezinárodní unie pro čistou aplikovanou chemii

LC50 Smrtelná koncentrace pro 50 % zkoušené populace

LD50 Smrtelná dávka pro 50 % zkoušené populace (Střední smrtelná dávka)

LQ Omezené množství

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

n.a. neaplikovatelné

n.av. není k dispozici

n.c. neověřeno

n.d.a. údaje nejsou k dispozici

OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

org. organický

PBT perzistentní, bioakumulativní a toxický

PE Polyetylen

PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ppm částic na milion

PVC Polyvinylchlorid

REACH NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

REACH-IT List-No. Číslo ze seznamu REACH-IT 9xx-xxx-x je automaticky přidělováno, např. před registrací bez CAS čísla nebo jiného číselného identifikátoru Čísla ze seznamu nemusí mít právní význam, spíše se jedná o čistě technické identifikátory pro zpracování a předložení pomocí REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Nařízení týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečného nákladu)

SVHC Látky vzbuzující mimořádné obavy

Tel. Telefon

UN RTDG Doporučení OSN pro dopravu nebezpečného zboží

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Strana 16 z 16

Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II

Datum revize/verze: 06.01.2021 / 0007

Nahrazuje revizi ze dne / verzi 20.05.2020 / 0006

Platnost od: 06.01.2021

Datum vytištění PDF: 07.01.2021

Hybrid-Dichtungskleber HD145

---

wwt hmotnost ve vlhkém stavu

Zde uvedená prohlášení by měla popisovat produkt ve vztahu k nezbytným bezpečnostním opatřením – nelze je považovat za záruku konečných charakteristik – ale zakládají se na našich současných, aktuálních znalostech.

Neneseme žádnou odpovědnost.

Tato prohlášení byla učiněna:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopírování nebo změny tohoto dokumentu jsou bez souhlasu Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung zakázány.