

## Grilith Holzkit

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **Grilith Holzkit** **7501b:**  
**Rôzne odtiene**

Číslo produktu 50910 a násl.

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia Tmel na drevo pre profesionálne alebo spotrebitelské použitie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Akékoľvek použitie, ktoré nie je uvedené vyššie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca/Dodávateľ:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz  
Rakúsko

Telefón: +4352426922713  
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Informačné oddelenie: sdb-info@adler-lacke.com

Telefón  
+43 5242 6922-713  
Po - št 07:00 - 16:25  
Pi 07:00 - 12:15

##### Dodatočné informácie

Dovozca					
Krajina	Názov	Ulica	PSČ/mesto	Telefón	e-Mail
Slovensko	ADLER Sloven-sko s.r.o.	Montážna 3	971 01 Prievidza	+421 46 5199 621	info@adler.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Krajina	Názov	Telefón
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum	+421 2 54 77 4 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Grilith Holzkitt**

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
horľavá tuhá látka	1	Flam. Sol. 1	H228
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	3	STOT SE 3	H336

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

**2.2 Prvky označovania**

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

- Piktogramy

GHS02, GHS07



- Výstražné upozornenia

H228 Horľavá tuhá látka.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
P405 Uchovávať uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

- Označenie pre nebezpečné zložky

acetón, etyl-acetát, 2-metoxy-1-metyletylacetát, n-butylacetát

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Uchovávať mimo dosahu detí a neodvádzajte do kanalizácie. Zvyšky riadne zlikvidujte (spoločnosť zaoberajúca sa zberom problémových látok, likvidáciou). Prázdne nádoby sa musia dodávať do recyklačného systému. Pri spracovaní produktu sa musia dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

#### 3.2 Zmesi

Popis zmesi

Alkydová živica a nitrát celulózy s prísadami v organických rozpúšťadlách.

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS
acetón	Č. CAS 67-64-1  Č. ES 200-662-2  Č. index 606-001-00-8  Č. REACH Reg. 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
etyl-acetát	Č. CAS 141-78-6  Č. ES 205-500-4  Č. index 607-022-00-5  Č. REACH Reg. 01-2119475103-46-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
cellulose nitrate	Č. CAS 9004-70-0  Č. index 603-037-01-3	5 – < 10	Flam. Sol. 2 / H228
ethanol	Č. CAS 64-17-5  Č. ES 200-578-6  Č. index 603-002-00-5  Č. REACH Reg. 01-2119457610-43-xxxx	3 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225
2-metoxy-1-metyletylacetát	Č. CAS 108-65-6  Č. ES 203-603-9  Č. index 607-195-00-7  Č. REACH Reg. 01-2119475791-29-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS
n-butylacetát	Č. CAS 123-86-4  Č. ES 204-658-1  Č. index 607-025-00-1  Č. REACH Reg. 01-2119485493-29-xxxx	1 - < 3	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

##### Po kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá alebo riedidlá!

##### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Očné viečka držte roztiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

##### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Ponechať v klude. PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná voči alkoholu, Piesok

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Usadený horľavý prach má významný výbušný potenciál. V prípade požiaru vzniká hustý dym. Vdychnutie splo-dín rozkladu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. Možnosť vzniku výbušnej zmesi prachu a vzduchu. Pary môžu vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Horľavé.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zo-zbierať kontaminovanú požiarnu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpeč- nostných opatrení.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odnesť osoby do bezpečia. Zabezpečenie dostatočného vetrania. Regulácia prašnosti.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvi- dujte.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie, Pozbierať mechanicky, Kontaminovaný materiál dať do originálnych alebo vhodných nádob, nádoby uzatvoriť a zlikvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibil- né materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Použí- vajte len na dobre vetranom mieste. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

- Špecifické poznámky/details

Usadzovanie prachu môže spôsobiť hromadenie na všetkých povrchoch depozície v technickej miestnosti. Výro- bok v dodávanej forme nie je cez prach schopný výbuchu, ale hromadenie jemného prachu spôsobuje nebezpe- čenstvo výbuchu prachu.

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

### Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

#### - Výbušnými prostrediami

Odstraňovanie usadeného prachu.

#### - Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Kontrola účinkov

Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. . Otvorené nádoby pečlivo uzatvoriť a skladovať v zvislej polohe, aby sa zabránilo vytečeniu.

Uchovávať v originálnych nádobách. . Skladovacia teplota: 0 °C/32 °F až po 50 °C/122 °F.

#### - Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

#### - Kompatibility obalov

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri oddiel 16 pre všeobecný prehľad.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)											
Kra-jina	Názov fakto-ra	Č. CAS	Iden-tifi-ká-tor	Prie-mer-ný [ppm]	Prie-mer-ný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krát-kodo-bý [ppm]	Krát-kodo-bý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Zá-zna-m	Zdroj
EU	2-metoxy-1-me-tyletylacetát	108-65-6	IOEL V	50	275	100	550				2000/39/ES
EU	n-butylacetát	123-86-4	IOEL V	50	241	150	723				2019/1831/EÚ
EU	etylacetát	141-78-6	IOEL V	200	734	400	1.468				2017/164/EÚ
EU	acetón	67-64-1	IOEL V	500	1.210						2000/39/ES

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)											
Kra- jina	Názov fakto- ra	Č. CAS	Iden- tifi- ká- tor	Prie- mer- ný [ppm]	Prie- mer- ný [mg/ m <sup>3</sup> ]	Krát- kodo- bý [ppm]	Krát- kodo- bý [mg/ m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/ m <sup>3</sup> ]	Zá- zna- m	Zdroj
SK	inertný prach (častice neroz- pustné vo vode, inde nezarade- né)		NPEL		10					i	NV SR Z.z.
SK	horninové pev- né aerosóly		NPEL		2					r	NV SR Z.z.
SK	2-metoxi-1-me- tyletylacetát (propyléngly- kol 1-metyléter 2-acetát)	108-65- 6	NPEL	50	275	100	550				NV SR Z.z.
SK	n-butylacetát	123-86- 4	NPEL	100	500	150	700				NV SR Z.z.
SK	oxid titaničitý	13463- 67-7	NPEL		5						NV SR Z.z.
SK	etylacetát	141-78- 6	NPEL	200	734	400	1.468				NV SR Z.z.
SK	etylalkohol (etanol)	64-17-5	NPEL	500	960	1.000	1.920				NV SR Z.z.
SK	acetón (propa- nón)	67-64-1	NPEL	500	1.210						NV SR Z.z.

### Záznam

i inhalačná frakcia  
 i najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)  
 MH maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená  
 priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)  
 r respirabilné frakcia

Biologické medzné hodnoty						
Krajina	Názov faktora	Parameter	Zá- znam	Identifika- tor	Hodnota	Zdroj
SK	acetón	acetón		BMH	1.378 μmol/ l	NV SR Z.z.
SK	acetón	acetón	crea	BMH	53,36 mg/g	NV SR Z.z.
SK	acetón	acetón	crea	BMH	103,9 μmol/ mmol	NV SR Z.z.

### Záznam

crea kreatinín

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
acetón	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
acetón	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
acetón	67-64-1	DNEL	186 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
etyl-acetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
etyl-acetát	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
etyl-acetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
etyl-acetát	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
etyl-acetát	141-78-6	DNEL	63 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-metoxy-1-metyltylacetát	108-65-6	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-metoxy-1-metyltylacetát	108-65-6	DNEL	550 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
2-metoxy-1-metyltylacetát	108-65-6	DNEL	796 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
acetón	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
acetón	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
acetón	67-64-1	PNEC	100 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
acetón	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
acetón	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
acetón	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)



## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
2-metoxy-1-metyltylacetát	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-metoxy-1-metyltylacetát	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-metoxy-1-metyltylacetát	108-65-6	PNEC	100 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-metoxy-1-metyltylacetát	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-metoxy-1-metyltylacetát	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-metoxy-1-metyltylacetát	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre

Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre (EN 166).

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Ako ochranu proti striekaniu pre krátkodobé práce použijte ochranné rukavice z butylkaučuka. Hrúbka materiálu 0,5 mm, čas prelomenia  $\geq$  480 min.

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

### Ochrana dýchacích ciest

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor. Kombinovaný filtračný prístroj (EN 141). Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143). Typ: A-P2 (kombinované filtre proti časticiam a organickým plynom a parám, farebné značenie: Hnedá/Biela).

### Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	tuhý
Farba	rôzney
Zápach	druhovo typickJ

#### Ďalšie bezpečnostné parametre

hodnota pH	nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	56,05 °C
Teplota vzplanutia	-14 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	horľavá tuhá látka v súlade s kritériami GHS
Dolná medza výbušnosti (DMV)	41 g/m <sup>3</sup>
Horná medza výbušnosti (HMV)	420 g/m <sup>3</sup>
Tlak pár	240 hPa pri 20 °C
Hustota	0,95 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Hustota pár	táto informácia nie je k dispozícii
Rozpustnosť(i)	neurčené

#### Rozdeľovací koeficient

- n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
----------------------------	-------------------------------------

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

Teplota samovznietenia	nepoužiteľné
Viskozita	nie je relevantné (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti	žiadne

### 9.2 Iné informácie

	39,61 % ± 1,5 %
--	-----------------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály". Zmes obsahuje reaktívnu látku (látky). Riziko vznietenia.

Pri zohrievaní:

Riziko vznietenia

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Rady k predchádzaniu požiaru alebo výbuchu

Výrobok v dodávanej forme nie je cez prach schopný výbuchu, ale hromadenie jemného prachu spôsobuje nebezpečenstvo výbuchu prachu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

### Iné informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

#### Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Zoznam odpadov, Rozhodnutie 2000/532/ES, ktorým sa vydáva zoznam odpadov.

- Produkt

08 01 11\* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

- Obaly

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Metódy likvidácie:

Produkt

Waste production should be avoided or minimised if possible.

Do not empty into the drains. Avoid releasing the product into the environment. Waste, containers must be removed, disposed in a safe way.

Obaly

Vždy, keď je to možné, by sa malo zabrániť vytváraniu odpadu alebo tento minimalizovať.

Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať iba vtedy, ak recyklácia nie je uskutočniteľná.

Pokyny k likvidácii:

Produkt

Likvidácia tohto produktu a jeho roztokov a vedľajších produktov sa musí vždy vykonávať v súlade s legislatívou o ochrane životného prostredia a likvidáciou odpadu, ako aj požiadavkami miestnych úradov. Prebytky sa musia zlikvidovať vo schválenej spoločnosti na likvidáciu odpadu (spoločnosť na zneškodňovanie / recykláciu).

Obaly

Na základe informácií uvedených v tomto bezpečnostnom liste je potrebné získať radu od príslušných orgánov pre odpady o klasifikácii prázdnych nádob a obalov. Prázdne nádoby by sa mali likvidovať podľa druhov a recyklovať. V prípade licencovaných nádob, obalov môže existovať možnosť bezplatnej likvidácie prostredníctvom systémových partnerov. Nádoby so zvyškovým obsahom sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

#### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

**Grilith Holzkitt**

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- 14.1 Číslo OSN** 3175
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN** PEVNÉ LÁTKY, OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N.  
Technický názov (nebezpečné zložky) acetón, etyl-acetát
- 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu**  
Trieda 4.1 (horľavé pevné látky)
- 14.4 Obalová skupina** II (látko stredne nebezpečná)
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**  
Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

**Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN****Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)**

Číslo OSN	3175
Vlastné dopravné pomenovanie	PEVNÉ LÁTKY, OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N.
Trieda	4.1
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	4.1



Osobitné ustanovenia (SP)	216, 274, 601, 800(ADN)
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 kg
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	40



**Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)**

Číslo OSN	3175
Vlastné dopravné pomenovanie	PEVNÉ LÁTKY, OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N.
Trieda	4.1
Látka znečisťujúca more	-

**Grilith Holz kitt**

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	4.1
	
Osobitné ustanovenia (SP)	216, 274
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-I
Kategória skladovania	B
<b>Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)</b>	
Číslo OSN	3175
Vlastné dopravné pomenovanie	Pevné látky, obsahujúce horľavé kvapaliny, i. n.
Trieda	4.1
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	4.1
	
Osobitné ustanovenia (SP)	A46
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	5 kg

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)****Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Seveso Smernica**

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne	Poznámky
	nie je priradené		

**Smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)**

VOC obsah	60,42 % 580 g/l
-----------	--------------------

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

### Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah	60,42 % 573,9 g/l
-----------	----------------------

### Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Rámcová smernica o vode (RSV)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Prekursorov výbušnín, ktoré podliehajú obmedzeniam					
Názov látky	Č. CAS	Typ registrácie	Poznámka	Prahová hodnota	Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3
acetón	67-64-1	Príloha II			

#### Legenda

príloha II Látka samostatné alebo v zmesiach či látkach, v prípade ktorých sa nahlásujú podozrivé transakcie

### Nariadenie 111/2005/ES ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekursorami medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

Názov látky	Č. CAS	Klasifikácia	KN-Číselný znak	Prahová hodnota
acetón	67-64-1	Category 3	2914 11 00	

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látku v tejto zmesi neboli vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
1.2		Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Akékoľvek použitie, ktoré nie je uvedené vyššie.	áno



## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: Výrobca/Dodávateľ: ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG Bergwerkstraße 22 A-6130 Schwaz Rakúsko	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: Výrobca/Dodávateľ: ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG Bergwerkstraße 22 A-6130 Schwaz Rakúsko  Telefón: +4352426922713 e-mail: sdb-info@adler-lacke.com	áno
1.3		Dovozca: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2	- Označenie pre nebezpečné zložky: acetón, 2-metoxi-1-metyletylacetát, n-butylacetát	- Označenie pre nebezpečné zložky: acetón, etyl-acetát, 2-metoxi-1-metyletylacetát, n-butylacetát	áno
3.2		Popis zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
8.1		Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku): zmeny v zozname (tabuľka)	áno
8.1		Relevantné DNEL zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
8.1		Relevantné PNEC zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
9.1	Horná medza výbušnosti (HMV): 390 g/m <sup>3</sup>	Horná medza výbušnosti (HMV): 420 g/m <sup>3</sup>	áno
14.2	Technický názov (nebezpečné zložky): acetón, ethanol	Technický názov (nebezpečné zložky): acetón, etyl-acetát	áno
15.1	VOC obsah: 60,4 % 580 g/l	VOC obsah: 60,42 % 580 g/l	áno
15.1	VOC obsah: 60,4 % 573,8 g/l	VOC obsah: 60,42 % 573,9 g/l	áno
16		Skratky a akronymy: zmeny v zozname (tabuľka)	áno

### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
2017/164/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

Skr.	Popis použitých skratiek
2019/1831/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
KN-Číselný znak	Kombinovaná nomenklatúra
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
MH	Maximálna hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPTEL	Najvyššie prípustné expozičné limity

## Grilith Holzkitt

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 24.08.2020  
Dátum vydania: 24.08.2020:

Skr.	Popis použitých skratiek
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Poznámka k spodným limitom explózie pri vodou riediteľných lakoch:

Pozri PTB-Forschungsbericht PEx5 200500185, Fyzikálno-technický ústav Braunschweig, september 2005 a oznam PTB-W-57, február 1994.

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.