



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 6.12.2021

Verze: 8.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 1 z 9

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Essential Glue

UFI: NHT0-G0TG-V00C-9YPS

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

Všeobecné použití: Lepidlo

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Grohe AG

Ulice/poštovní číslo: Industriepark Edelburg

PSČ, místo: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Úsek poskytující informace:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,

Telefon: +42 224 919 293

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Tato směs je zařazena jako bezpečná.

### 2.2 Prvky označení

#### Značení (CLP)

Standardní věty o nebezpečnosti:

nepoužitelné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

nepoužitelné

#### Zvláštní označení

EUH212

Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach.  
Nevdechujte prach.

### 2.3 Další nebezpečnost

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 6.12.2021

Verze: 8.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 2 z 9

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

#### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí

Nebezpečné složky:

| Obsahová složka  | Označení                                   | Obsah       | Značení   |
|--|--|-------------|---|
| REACH 01-2119489379-17-xxxx<br>Č. ES 236-675-5<br>CAS 13463-67-7 | Oxid titaničitý                            | 3,5 - 5,5 % | Carc. 2; H351.  |
| REACH 01-2119537297-32-xxxx<br>Č. ES 258-207-9<br>CAS 52829-07-9 | Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát | < 1 %       | Eye Dam. 1; H318.<br>Aquatic Acute 1; H400<br>(M faktor = 1).<br>Aquatic Chronic 2; H411. |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Číslo zboží v zahraničním obchodu:

32141010

Dodatečná upozornění: Obsahuje: Uhličitan vápenatý, Oxid křemičitý, Oxid hlinitý: Maximální toleranční meze na pracovišti, natolik žádoucí, v článku 8 poukázané.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Vdechování: Postižené přivést na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékaře.
- Po styku s pokožkou: Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
- Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.
- Po polknutí: Vypláchněte ústa. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Nevyvolávat zvracení. Potom vyhledat lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Vodní postřikovací paprsek, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.  
Ještě mohou vznikat: oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a oxid uhličitý



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 6.12.2021

Verze: 8.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 3 z 9

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protipožární oděv.

Dodatečná upozornění:

Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s látkou. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zamezte styku s kůží a očima. Používat vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace. Nevdechujte Prach, Aerosol a páry.

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

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Dobře dodatečně vyčistit okolí.

Dodatečná upozornění:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zamezte styku s kůží a očima. Používat vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovací teplota: 5 °C do 25 °C.

Chránit před mrazem. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění:

Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 6.12.2021

Verze: 8.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 4 z 9

DNEL/DMEL: Údaj k bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát:  
Systémické účinky:  
DNEL Dlouhodobé, pracovník, orální: 1,27 mg/kg bw/d  
DNEL Dlouhodobé, pracovník, dermálně: 1,8 mg/kg bw/d  
DNEL Dlouhodobé, spotřebitel, inhalativní: 0,31 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dlouhodobé, spotřebitel, dermálně: 0,9 mg/kg bw/d  
DNEL Dlouhodobé, spotřebitel, orální: 0,18 mg/kg bw/d

PNEC: Údaj k bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát:  
PNEC voda (sladká voda): 0,004 mg/L  
PNEC voda (mořská voda): 0,38 µg/L  
PNEC voda (přerušované uvolňování): 0,007 mg/L  
PNEC čistička: 1 mg/L  
PNEC sladkovodní sediment: 5,9 mg/kg  
PNEC mořský sediment: 0,59 mg/kg  
PNEC podlaha: 1,18 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

### Osobní ochranné prostředky

#### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.  
Filtrační přístroj typu ABEK-P2 (EN 14387).  
Třídu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem.  
Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.  
Při postřikání: Materiál rukavic: chloroprenový kaučuk - Tloušťka nánosu: > 1 mm  
rezistenční doba: > 60 min  
Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou: chloroprenový kaučuk nebo přírodní kaučuk - Tloušťka nánosu: > 1 mm  
rezistenční doba: > 480 min  
Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření:

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zamezit kontaktu s látkou.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce.

#### Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 6.12.2021

Verze: 8.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 5 z 9

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa                      | tuhý                     |
| Barva:  | Forma: Pastovitý<br>Bílý |
| Zápach:   | Charakteristický         |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Žádné údaje k dispozici  |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | Žádné údaje k dispozici  |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | Žádné údaje k dispozici  |
| Vznětlivost:  | Žádné údaje k dispozici  |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Žádné údaje k dispozici  |
| Bod vzplanutí/dosah plamenu:                          | Nelze použít             |
| Teplota rozkladu:                                     | Žádné údaje k dispozici  |
| pH:   | Nelze použít             |
| Viskozita, dynamický:                                 | 255000 mPa*s             |
| Rozpuštnost:  | Žádné údaje k dispozici  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | Žádné údaje k dispozici  |
| Tlak páry:  | Žádné údaje k dispozici  |
| Hustota:  | 1,5 g/cm <sup>3</sup>    |
| Hustota par:  | Žádné údaje k dispozici  |
| Charakteristiky částic:                               | Žádné údaje k dispozici  |

### 9.2 Další informace

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Výbušné vlastnosti:   | Žádné údaje k dispozici |
| Oxidační vlastnosti:  | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota samovznícení: | Žádné údaje k dispozici |
| Další údaje:          | Žádné údaje k dispozici |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz 10.3

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 6.12.2021

Verze: 8.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 6 z 9

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.  
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické účinky:

Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Výpočet odhadu akutní toxicity směsi: > 5000 mg/kg

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Výpočet odhadu akutní toxicity směsi: > 5000 mg/kg

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Výpočet odhadu akutní toxicity směsi (Prach/mlha): > 15 mg/L

Žíravost/dráždivost pro kůži: Nedostatek údajů.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Nedostatek údajů.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

Další informace:

Údaj k Oxid titaničitý:

LD50 Potkan, orální: > 5.000 mg/kg (OECD 425 Up-and-Down)

LD50 Králík, dermálně: > 10.000 mg/kg

LC50 Potkan, inhalativní (prach): > 6,82 mg/L/4h

Údaj k bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát:

LD50 Potkan, orální: > 3.700 mg/kg (OECD 423)

LD50 Králík, dermálně: > 3.170 mg/kg OECD 402

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Jiná upozornění:

Žádné údaje k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění:

Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 6.12.2021

Verze: 8.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 7 z 9

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

Klíč třídy odpadu:

08 04 10 = Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Doporučení:

Likvidace podle úředních předpisů.

#### Obal

Doporučení:

Likvidace podle úředních předpisů. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nepoužitelné

### 14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nevztahuje se

### 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nepoužitelné

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nepoužitelné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře:

ne



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 6.12.2021

Verze: 8.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 8 z 9

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

#### Národní předpisy - členské státy ES

Obsahuje prchavé oorganické látky (VOC):

0,5 hm. %

Další předpisy, omezení a nařízení:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 75

Údaj k Dioktylcín-oxid: Na tuto látku podléhá Nařízení (ES) č. 649/2012 (PIC).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Další informace

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H351 = Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH212 = Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 6.12.2021

Verze: 8.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 9 z 9

|                     |   |
|---------------------|---|
| Zkratky a akronymy: | ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách<br>ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí<br>AGW: Toleranční mez na pracovišti<br>AS/NZS: Australské/Novozélandské normy<br>ATEmix: Odhad akutní toxicity směsi<br>CAS: Chemická abstraktní služba<br>CFR: Sbírka federálních předpisů<br>CLP: Klasifikace, označování a balení<br>DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům<br>DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům<br>ES: Evropská společenství<br>EN: Evropskou normou<br>EU: Evropská unie<br>IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců<br>IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie<br>IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí<br>LC50: Střední letální koncentrace<br>LD50: Letální dávka 50%<br>MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí<br>M faktor: Multiplikační faktor<br>OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj<br>OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci<br>PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický<br>PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku<br>REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek<br>RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí<br>TLV: Prahová mezní hodnota<br>vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní<br>WEL: Toleranční meze na pracovišti |
|---------------------|---|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Důvod posledních změn: | Změna v odstavci 2: Značení<br>Změna v odstavci 3: Složení / informace o složkách<br>Obecné přepracování |
| Založeno:              | 2.5.2017   |

### Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.