



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 8.1.2020

Verze: 5

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Essential Glue

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: 58675 Hemer

Německo

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: odpadá

Pokyny pro bezpečné zacházení:

odpadá

2.3 Další nebezpečnost

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 8.1.2020

Verze: 5

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 2 z 9

Nebezpečné složky:

Obsahová složka	Označení	Obsah	Značení
Č. ES 220-449-8 CAS 2768-02-7	Vinyltrimethoxysilan	< 3 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332.
Č. ES 258-207-9 CAS 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát	< 1 %	Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400 (M faktor = 1). Aquatic Chronic 2; H411.

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

Číslo zboží v zahraničním obchodu:

32141010

Dodatečná upozornění: Obsahuje: Uhlicitan vápenatý, Oxid titaničitý, 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: Postiženého 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 potíží 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.

V případě požáru mohou vznikat: oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a oxid uhličitý

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 8.1.2020

Verze: 5

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 3 z 9

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. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. 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.

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. Zamezit kontaktu s látkou. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. 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:

Neskladovat společně s potravinami.

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. 2015/830

Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 8.1.2020

Verze: 5

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 4 z 9

DNEL/DMEL: Údaj k Vinyltrimethoxysilan
Systémické účinky:
DNEL Dlouhodobé, pracovník, dermálně: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Dlouhodobé, pracovník, inhalativní: 4,9 mg/m³
DNEL Dlouhodobé, spotřebitel, orální: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Dlouhodobé, spotřebitel, dermálně: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Dlouhodobé, spotřebitel, inhalativní: 1,04 mg/m³
DNEL Krátkodobé, pracovník, dermálně: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Krátkodobé, pracovník, inhalativní: 4,9 mg/m³
DNEL Krátkodobé, spotřebitel, dermálně: 26,9 mg/kg bw/d
DNEL Krátkodobé, spotřebitel, inhalativní: 93,4 mg/m³

PNEC: Údaj k Vinyltrimethoxysilan:
PNEC voda (sladká voda): 0,34 mg/L
PNEC voda (mořská voda): 0,034 mg/L
PNEC voda (přerušované uvolňování): 3,4 mg/L
PNEC sladkovodní sediment: 0,27 mg/kg
PNEC mořský sediment: 0,12 mg/kg
PNEC podlaha: 0,046 mg/kg
PNEC čistička: 110 mg/L

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.

Použijte filtr Typ P dle EN 14387.

Třidu 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 postříkání: Materiál rukavic: chloroprenový kaučuk - Tloušťka nánosu: > 1 mm
rezistenční doba: > 60 min

Při dlouhém nebo častém opakovaní 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:

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. 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 umyjte ruce.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 8.1.2020

Verze: 5

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 5 z 9

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa: tuhý Forma: pastovitý Barva: bílý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Hodnota pH:	Nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	Nelze použít
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Explozní meze:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	1,5 g/cm ³
Rozpustnost:	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, dynamický:	255000 mPa*s
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

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. 2015/830

Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 8.1.2020

Verze: 5

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

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 toxikologických účincích

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

Žiravost/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.

Další informace: Údaj k Vinyltrimethoxysilan:
LD50 Potkan, orální: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)
LD50 Králík, dermálně: 3.540 mg/kg
LC50 Potkan, inhalativní (pára): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)

Pro rakovinotvorný účinek:
Údaj k Č. CAS 7631-86-9
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

Údaj k Č. CAS 13463-67-7
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 8.1.2020

Verze: 5

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 7 z 9

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Údaj k Vinyltrimethoxysilan:

Toxicita ryb:

LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)

Toxicita hrotnatek:

EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)

Algenová toxicita:

EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)

Bakteriální toxicita:

EC50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Žádné údaje k dispozici

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 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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 8.1.2020

Verze: 5

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 8 z 9

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:

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře:

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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 organické látky (VOC):

0 hm. %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

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

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Essential Glue

Číslo materiálu 40915000

Datum revize: 8.1.2020

Verze: 5

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.3.2020

Strana: 9 z 9

Zkratky a akronymy: ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW: Toleranční mez na pracovišti
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy
ATEmix: Odhad akutní toxicity směsi
CAS: Chemická abstraktní služba
CFR: Sbírka federálních předpisů
CLP: Klasifikace, označování a balení
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50: Účinná koncentrace 50%
ES: Evropská společenství
EN: Evropskou normou
EU: Evropská unie
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
LC50: Střední letální koncentrace
LD50: Letální dávka 50%
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
M faktor: Multiplikační faktor
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TLV: Prahová mezní hodnota
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL: Toleranční meze na pracovišti

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1: Číslo materiálu

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.