

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1



Revize: 07.08.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodní označení: GC11B**
 - **Číslo výrobku:** 3350100004B
 - **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **Použití látky / přípravku** Lepidlo
 - **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 - **Dovozce:**
Alfa Laval Lund AB
Box 74
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
 - **Obor poskytující informace:**
Máte-li další otázky ohledně bezpečnostního listu, obraťte se na místní prodejní kancelář Alfa Laval, kterou najdete na adrese www.alfalaval.com nebo v části 16 „Další informace“ na konci bezpečnostního listu.
 - **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
For immediate, life-threatening emergencies, call 999
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).
- In Europe: Call 112 and ask for poison information.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07 GHS09
- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700
(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)triethoxysilan

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 1)

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan

Standardní věty o nebezpečnosti

- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Popis:

CAS: 60676-86-0 EINECS: 262-373-8	Silica, fused	30%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16	silicon dioxide, chemically prepared	5%
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	5%

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 28064-14-4	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether Skin Sens. 1, H317	35%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	30%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4	1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan Skin Sens. 1, H317	10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 2)

CAS: 2602-34-8 EINECS: 220-011-6	(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)triethoxysilan Acute Tox. 4, H332	3%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318	2,99%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
15 minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Refer to section 11.1
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Voda
Pěna
- **Nevhodná hasiva:** Nedá se použít.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO).
Kysličník uhličitý (CO₂)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

· **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

(pokračování strany 3)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Chránit před zápalnými zdroji.
Nevdechovat páry.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
Nevdechovat páry.
Po manipulaci důkladně omyjte.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
Skladovat odděleně aminů
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Jen pro spotřebitele z řad živnostníků.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **DNEL**
7631-86-9 Amorphous silicon dioxide: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 4 mg/m³, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract).
2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 147 mg/m³, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 6, Dose descriptor starting point: NOAEC.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 4)

1333-86-4 Carbon black: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 2 mg/m³, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 1, Dose descriptor starting point: NOAEC.

· PNEC

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane: Aqua (freshwater): 1 mg/L, Assessment factor: 100, Extrapolation method: Assessment factor.

1333-86-4 Carbon black: Aqua (freshwater): 5 mg/L, Assessment factor: 1000, Extrapolation method: Assessment factor.

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice**· Osobní ochranné prostředky:****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

polymer laminate

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:**



Pracovní ochranné oblečení

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
· Všeobecné údaje	
· Vzhled:	
Skupenství:	Vysoce viskozní
Barva:	Černá
· Zápach: Charakteristický	
· Prahová hodnota zápachu: Není určeno.	
· Hodnota pH: Nedá se použít.	
· Změna stavu	
Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>150 °C
· Bod vzplanutí: >93 °C	
· Hořlavost (pevné látky, plyny): Není určeno.	
· Teplota rozkladu: Není určeno.	
· Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.	
· Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.	
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
· Tlak páry: Nedá se použít.	
· Hustota při 20 °C: 1,29 g/cm ³	
· Relativní hustota při 20 °C 1,29 g/cm ³	
· Hustota páry: Nedá se použít.	
· Rychlost odpařování Nedá se použít.	
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: Nerozpustná.	
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není určeno.	
· Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	600.000 mPas
Kinematicky:	Nedá se použít.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	<1 %
· 9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Reakce se silnými oxidačními činidly.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 6)

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vysoká tepelná
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Reakce s aminy.
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**

- **Akutní toxicita**

CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Orálně	LD50	>4.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>6.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>1,7 mg/l (rat)

CAS: 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700

Pokožkou	LD50	>1.600 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyklohexan

Orálně	LD50	2.450 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2.500 mg/kg (rabbit)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Orálně	LD50	7.010 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	4.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>5,3 mg/l (rat)

Zdraví škodlivý při vdechování.

- **Primární dráždivé účinky:**

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený stykem s pokožkou.

CAS: 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700

Dráždivé působení na pokožku	-	4 (rabbit) (OECD Guideline 404)
------------------------------	---	---------------------------------

Dráždí kůži.

- **Vážné poškození očí / podráždění očí**

May cause irreversible eye damage

CAS: 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700

Dráždivé působení na oči	Serious Eye Damage/Irritation	(rabbit) (OECD Guideline 405)
--------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 7)

· Toxicita po opakovaných dávkách
CAS: 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700

Orálně | NOAEL | 750 mg/kg (rat) (2 generations)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Orálně | NOAEL | 1.000 mg/kg (rat) (1 generation)

· Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
· Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita
· Aquatická toxicita:
CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

EC50 (72 h) | 3,5 mg/kg (daphnia) (48h)

CAS: 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700

EC50 | 220 mg/L (Algae)

LC50 (96h) | 1,75 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203)

EC50 | 1,1-3,6 mg/L (daphnia)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)metyl]cyklohexan

EC50 | >93 mg/L (Algae) (72h)

LC50 (96h) | 13 mg/L (Fish)

EC50 (72 h) | 22 mg/kg (daphnia) (48h)

NOEC - No observed effect concentration | 29 mg/l (Algae) (72h)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

EC50 | 350 mg/L (Algae) (96h)

| 473 mg/L (daphnia) (48h)

NOEC - No observed effect concentration | 130 mg/l (Algae) (21d)

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost
CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Biodegradability | 10 % (No information available) (OECD 301B - Mod Sturm or CO2)

· Chování v ekologickém prostředí:
· Komponenty:

7631-86-9 Amorphous silicon dioxide: Duration: 96 h, Endpoint: LL0, Effect concentration: 10000 mg/L, Nominal Concentration based on test material. Basis for effect: Mortality: 0/20 animals died. After 96 h of exposure all animals were alive and their condition (swimming behaviour, colour, respiratory function or any other visually observable morphological or behavioural criterion) was

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 8)

equal to that of the control animals. Species: Zebra fish (Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)). OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test). Key study, Study period: 19 Nov. 1991 - 23 Nov. 1991, Reliability: 1 (reliable without restriction), Rationale for reliability incl. deficiencies: GLP guideline study.

12.3 Bioakumulační potenciál
CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Bioaccumulation factor ≤7,6 (No information available) (calculated bio concentration factor)

CAS: 25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700

Bioaccumulation factor <42 (No information available)

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:
Poznámka: Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení:

Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
20 00 00	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYŠLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚRADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01 00	Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 9)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

- **ADR, IATA** UN3077
- **IMDG** odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- **ADR** 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost \leq 700)
- **IMDG** odpadá
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- **ADR, IATA**



- **třída** 9 Různé nebezpečné látky a předměty
- **Etiketa** 9

IMDG

- **Class** odpadá

14.4 Obalová skupina

- **ADR, IATA** III
- **IMDG** odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

- **Látka znečišťující moře:** Látka ohrožující životní prostředí
Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost \leq 700
- **Zvláštní označení (ADR):** Ano
- **Zvláštní označení (IATA):** Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

The product is assigned special provision 375 in ADR 2017, materials carried under UN3077 in either single or inner packaging of 5L or less for liquids or 5kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR/ADR-S, provided they are packed in good quality packagings and adhere to the general

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 10)

	packaging provisions. The same provision can be found in IMDG 2016 2.10.2.7, and as Special Provision A197 in the current 58th edition of IATA. Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
· Kemlerovo číslo: · Stowage Category	90 A
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ)	5 kg Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g
· Přepavní kategorie	3
· UN "Model Regulation":	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER, EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700), 9, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
 EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
 EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso E2** Nebezpečnost pro vodní prostředí
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Odmítnutí odpovědnosti

Alfa Laval poskytuje zde obsažené informace v dobré víře, ale neodpovídá za jejich rozsah a správnost. Tento dokument je pouze příručka pro potenciální nebezpečí výrobku. Všichni, kdo s výrobkem nebo poblíž výrobku pracují, by měli být řádně zaškoleni. Osoby, přicházející do kontaktu s výrobkem, musí být schopny použít svůj nezávislý úsudek v souvislosti s podmínkami nebo metodami manipulace, uskladněním a použitím výrobku. Alfa Laval není zodpovědná za reklamace, ztráty, či poškození žádného druhu vyplývající z informací poskytnutých v tomto

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 11)

bezpečnostním listu nebo použití, manipulace, uskladnění nebo nakládání s výrobkem. Alfa Laval neodpovídá ani nezaručuje ať výslovně nebo implicitně, včetně bez vymezení záruk obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, za informace zde prohlášené nebo výrobek, ke kterému se informace vztahují.

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions.
www.alfalaval.com

Relevantní věty

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**Poradce:**

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions.

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

Indonesia: alfalindo@alfalaval.com

Israel: israel.info@alfalaval.com

Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com

Latvia: latvia.info@alfalaval.com

Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com

Mexico: mexico.info@alfalaval.com

The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com

Norway: info.no@alfalaval.com

Peru: ventas.peru@alfalaval.com

Philippines: philippines.info@alfalaval.com

Poland: poland.info@alfalaval.com

(pokračování na straně 13)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2020

Číslo verze 1

Revize: 07.08.2017

Obchodní označení: GC11B

(pokračování strany 12)

Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2