



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 1 / 11
Verze: 2.0

1. Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název:

UV GLUE GEL

Číslo produktu:

CH162

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná určená použití směsi:

Lepidlo. Určeno pro profesionální a průmyslové použití.

Nedoporučená použití směsi:

Nejsou známa.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

CHEMISTRY PRO, s.r.o.

sídlo: Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc

kancelář: Stupkova 18, 779 00 Olomouc

tel. číslo: +420 585 242 873 (pondělí až pátek 8,00 až 16,00 hod)

e-mail: info@chemistrypro.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CHEMISTRY PRO, s.r.o.

Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc

nouzové telefonní číslo: +420 720 970 934

Toxikologické informační středisko,

Na bojišti 1, 128 08 PRAHA 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hodin/den)

2. Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Acute 1

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 2 / 11
Verze: 2.0

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU):

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsažené nebezpečné látky:

868-77-9 2-hydroxyethyl-methakrylát; 5888-33-5 exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát

Označení balení do 125 ml (oddíl 1.5 přílohy I nařízení CLP):



Další informace jsou na příbalovém letáku.

2.3. Další nebezpečnost.

Osoby, které trpí senzibilizací kůže, astmatem, alergií nebo chronickým nebo opakujícím se onemocněním dýchacích cest, by neměly být zaměstnány v žádném procesu, při kterém je používána tato směs.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Oddíl 3. Složení/informace o složkách:

3.1. Látky:

Irelevantní informace.

3.2. Směsi:

Směs aktivních složek.

Nebezpečné látky:

Identifikátor složky:	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Obsah (hm. %)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
2-Hydroxyethyl-methakrylát	CAS: 868-77-9 ES: 212-782-2	45 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát	CAS: 5888-33-5 ES: 227-561-6	45 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	CAS: 2530-83-8 ES: 219-784-2	< 3	Eye Dam. 1, H318

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 3 / 11
Verze: 2.0

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

4.1 Popis první pomoci:

Pokud existují pochybnosti, nebo pokud jsou pozorovány příznaky, vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Postiženého přesunout na čerstvý vzduch.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Další postup konzultovat s lékařem.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře spláchnout.

Nepoužívat organická rozpouštědla.

Kontaminovaný oděv svléknout a před opětovným použitím vyprat.

Potom se poradit s lékařem. Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Rozevřít oční víčka a vyplachovat zasažené oko mírným proudem vody po dobu 10 až 15 minut.

Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračovat ve vyplachování.

Další postup konzultovat s lékařem.

Při požití: Nevyvolávat zvracení.

Ústa důkladně vypláchnout vodou, vypít velké množství vody.

Při bezvědomí nikdy nepodávat nic ústy.

Další postup konzultovat s lékařem. Při požití vypláchněte ústa hodně vody. Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatické zacházení.

Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), hasící prášek, postřiková mlha a pěna.

Větší ohně zdolat vodou.

Nevhodná hasiva:

Ostrý proud vody – použít pouze k ochlazení nádob v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Hořlavý. Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy.

Při požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít ochranné oblečení a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Oheň hasit z bezpečného místa.

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných předpisů.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

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

Používat ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

Zabránit kontaktu s produktem.

Zajistit dostatečné větrání.

Nevdechovat výpary a aerosoly.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 4 / 11
Verze: 2.0

Kontaminovaný oděv svléknout a před opětovným použitím vyprat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit úniku do půdy, vodních toků nebo kanalizace.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodoteči informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, které váží kapaliny (písek, křemelina, absorbenty kyselin, univerzální absorbenty) a přemístit do uzavíratelného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidovat.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace o odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Ochranná opatření:

Používat ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

Zajistit dobré větrání a odsávání pracoviště.

Zabránit vytváření aerosolů.

Zamezit vdechování par/aerosolů.

Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvy.

Kontaminovaný oděv svléknout a před opětovným použitím vyprat.

Opatření pro zamezení požáru:

Chránit před horkem, jiskrami a otevřeným ohněm.

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

Skladujte pouze v originálních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a přímého slunečního záření, vyvarovat se nahromadění statické elektřiny.

Technická opatření a podmínky skladování: Neskladovat společně s: výbušninami, oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

8.1 Kontrolní parametry.

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Nejsou stanoveny

DNEL, PNEC – informace není k dispozici.

8.2 Omezování expozice.

Zajistěte dostatečné větrání. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Nevdechujte aerosoly, páry ani mlhu. Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 5 / 11
Verze: 2.0

8.2.1 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje:

Uzavřené ochranné brýle dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže / ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle ČSN EN 374.

Materiál rukavic: polychloropren (0,5 mm), fluorogumové (Viton) (0,4 mm), polyvinylchlorid (0,5 mm)

Doba průniku materiálem rukavic: > 480 min

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

Ochrana kůže / jiná ochrana:

Nosit vhodný ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest:

V případě uvolnění výparů:

Použít kombinovaný filtr typu A-P2/P3, dle ČSN EN 14387+A1.

Třída filtru musí být vhodná pro maximální koncentraci kontaminujících látek (plyn/pára/aerosoly/částice), které mohou vzniknout při manipulaci s produktem.

Pokud dojde k překročení koncentrace použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzikální stav	Fyzikální stav při teplotě 20 °C a 101,3 kPa: kapalný
Barva	Čirý
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu	Není určeno.
pH (při T=20°C)	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno.
Bod vzplanutí	> 100 °C
Rychlost odpařování	Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není určeno.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	Není určeno.
Tlak páry	Není určeno.
Hustota páry	Není určeno.
Relativní hustota	1,1 g/cm ³
Rozpustnost (voda / 20°C)	Není určeno.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	Není určeno.
Teplota samovznícení	Není určeno.
Teplota rozkladu	Není určeno.
Viskozita (Brookfield RVT S4 20 RPM 25°C):	cca 2500 mPa.s
Výbušné vlastnosti	Není určeno.
Oxidační vlastnosti	Není určeno.

9.2 Další informace.

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

10.1 Reaktivita.

Citlivý na UV záření.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 6 / 11
Verze: 2.0

10.2 Chemická stabilita:

Za doporučených podmínek skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při zahřátí může v přítomnosti vzduchu, slunečního záření nebo přidáním iniciátorů volných radikálů exotermicky polymerovat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chránit před teplem, zdroji zapálení a otevřeným ohněm. Chránit před účinky silného světla nebo tepla.

10.5 Neslučitelné materiály:

Iniciátory polymerizace, silná oxidační činidla, silné kyseliny, louhy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření uvolňuje toxické plyny a páry. Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy. Při požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 11. Toxikologické informace.

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.

868-77-9 2-Hydroxyethyl-methakrylát

Orální	LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Dermální	LD50	Králík	> 5000 mg/kg
Subchronický, orální	NOAEL	Potkan	30 mg/kg/90d
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL	Potkan	1000 mg/kg
Toxicita při vývoji/ tePotkanogenita:	NOAEL	Králík	50 mg/kg

5888-33-5 Exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát

Orální	LD50	Potkan	4350 mg/kg
Dermální	LD50	Králík	> 2000 mg/kg
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL	Potkan	100 mg/kg (OECD 422)
Toxicita při vývoji/teratogenita:	NOAEL	Králík	500 mg/kg (OECD 421)

2530-83-8 [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Orální	LD50	Potkan	> 5000 mg/kg (OECD 401)
Dermální	LD50	Králík	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Inhalační (aerosol)	LD50/4 h	Potkan	> 5,3 mg/kg (OECD 403)
Mutagenita:			positive (OECD 471)
Karcinogenita:	NOAEL	Potkan	≥ 5 mg/kg
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL	Králík	≥ 200 mg/kg
Toxicita při vývoji/teratogenita:	NOAEL	Potkan	> 500 mg/kg

b) Poleptání kůže/podráždění kůže

Dráždí kůži.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Respirační nebo kožní senzibilizace



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 7 / 11
Verze: 2.0

- Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) **Mutagenita zárodečných buněk**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
- f) **Karcinogenita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
- g) **Reprodukční toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
- j) **Aspirační nebezpečnost**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
- Další údaje:
Údaje jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.
Toxikologické informace o produktu jako takovém nejsou k dispozici.
Při nadýchání: Když dojde k vytváření výparů/aerosolu: možné podráždění.
Při požití: Podráždění sliznic v ústech, hltanu, jícnu a trávicím ústrojí.

ODDÍL 12. Ekologické informace.

12.1 Toxicita

Vodní toxicita: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

868-77-9 2-Hydroxyethyl-methakrylát

Ryby	LC50/96 h	Pimephales promelas	227 mg/l
Bezobratlí	EC50/48 h	Daphnia magna	380 mg/l
Řasy	ErC50/72 h	Selenastrum capricornutum	836 mg/l

5888-33-5 Exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát

Ryby	LC50/96 h	Brachydanio rerio	0,704 mg/l (OECD 203)
Bezobratlí	NOEC/21 d	Daphnia magna	0,092 mg/l (OECD 211)
Řasy	ErC50/72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	0,596 mg/l (OECD 201)

2530-83-8 [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Ryby	LC50/96 h	Cyprinus carpio	55 mg/l
Bezobratlí	NOEC/21 d	Daphnia magna	> 100 mg/l
	EC50/48 h	Simocephalus vetulus	324 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

868-77-9 2-Hydroxyethyl-methakrylát

> 92 %/14 d (OECD 301 C), snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)

5888-33-5 Exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát

51 %/28 d (OECD 301 F), není snadno biologicky rozložitelný

2530-83-8 [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

37 %/28 d (OECD 301 A), není snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

868-77-9 2-Hydroxyethyl-methakrylát

0.47 log P(o/w)

5888-33-5 Exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát

4.52 log P(o/w)

2530-83-8 [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

-2.6 log P(o/w)

12.4 Mobilita v půdě:

Informace není k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 8 / 11
Verze: 2.0

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Zamezit úniku do půdy, vodních toků nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

13.2 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.3 Způsob odstraňování směsi

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Nenechat vniknout do kanalizace.

Doporučený způsob likvidace: Spálení ve spalovně nebezpečného odpadu.

Klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Druh odpadu: 08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kategorie: N (nebezpečné odpady)

Způsoby likvidace kontaminovaného obalu:

Obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech.

Klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Druh odpadu: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kategorie: N (nebezpečný odpad)

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

14.1 UN-číslo:

UN 3082

ADR, IMDG, IATA

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR

UN 3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl-akrylát)

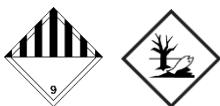
IMDG, IATA/DGR

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.

(exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2



ADR/RID/ADN

Třída	9 M6
Označení	9
IMDG	
Class	9
Label	9
IATA - DGR	
Class	9
Label	9



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 9 / 11
Verze: 2.0

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře - IMDG:

Ano

Látka znečišťující moře - ADN:

Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

ADR/RID:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Zvláštní ustanovení:

274, 335, 375, 601

Omezené množství:

5 L

Vyňaté množství:

E1

Pokyny pro balení:

P001 IBC03 LP01 R001

Zvláštní ustanovení pro obaly:

PP1

Ustanovení o společném balení:

MP19

Přemístitelné cisterny - pokyny:

T4

Přemístitelné cisterny - zvláštní ustanovení:

TP1, TP29

Kód cisterny:

LGBV

Kód omezení pro tunely:

E

ADN:

Special provisions:

274, 335, 375, 601

Limited quantities:

5 L

Excepted quantities:

E1

Instructions:

T

Equipment required:

PP

IMDG:

EmS:

F-A, S-F

Special provisions:

274, 335, 969

Limited quantities:

5 L

Excepted quantities:

E1

Packaging instructions:

P001, LP01

Special packaging provisions:

PP1

IBC - instruction:

IBC03

IBC - provisions:

-

Tank Instructions - IMO:

-

Tank Instructions - UN:

T4

Tank Instructions - provisions:

TP2, TP29

Stowage and handling:

Category A.

Properties and observations:

-

IATA:

Hazard:

Miscellaneous

Excepted quantities:

E1

Passenger Ltd.Qty.:

Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G

Passenger:

Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L

Cargo:

Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L

Special Provisioning:

A97 A158 A197

ERG:

9L

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy

II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

Neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 10 / 11
Verze: 2.0

Použité právní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí, v platném znění (CLP).

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

Evropský katalog odpadů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

Sbírka mezinárodních smluv č. 64/1987 v platném znění, přeprava zboží - ADR.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebylo vypracováno.

ODDÍL 16. Další informace.

Plné znění H vět uvedených v bodě 3:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další použité zkratky:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží)

CAS: Číslo „Chemical Abstract Service“

ČSN: Česká technická norma

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

ErC50: EC50 ve smyslu redukce růstu

ES č.: Číslo ES, tj. EINECS a ELINCS, je úřední číslo látky v Evropské unii

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMO: International Maritime Organisation (Mezinárodní námořní organizace)

LC: Lethal Concentration (Letální koncentrace)

LD: Lethal Dose (Letální dávka)

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek)

NOEC No Observed Effect Concentration (Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky)

NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

PBT: Persistent, bioaccumulative and Toxic (Látka perzistentní, bioakumulativní, toxická)



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

UV GLUE GEL

Datum vydání:
17.01.2017
Datum revize:
18.10.2018
Strana 11 / 11
Verze: 2.0

PEL: Příпустné expoziční limity

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin. Sens. 1: Senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byly použity originální verze Bezpečnostních listů surovin a aktuální složení směsi.

Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.

Poznámka pro uživatele:

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití. Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti a odpovídající školení.

CHEMISTRY PRO s.r.o.