

Nano Glass Sealant Component 1

Datum vydání: 17.10.2014

Kód produktu: 1595

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Nano Glass Sealant Component 1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Hydrofobní a oleofobní prostředek

Modifikátor povrchu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	CTP-GmbH		
Název ulice:	Saalfelder Strasse 35		
Místo:	D-07338 Leutenberg		
Telefon:	+4936734/230-0	Fax:	+4936734/230-22
e-mail:	hotline@ctp-gmbh.de		
Kontaktní osoba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon:	+4936734/230-19
Internet:	www.ctp-gmbh.de		

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

Jiné údaje

Číslo položky: 21151, 21187, 21159

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Označení nebezpečnosti: F - Vysoce hořlavý

R-věty:

Vysoce hořlavý.

GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS02

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Nano Glass Sealant Component 1

Datum vydání: 17.10.2014

Kód produktu: 1595

Strana 2 z 8

P501

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs rozpouštědla:

Alkoholy

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
200-578-6	Ethanol; ethylalkohol	< 90 %
64-17-5	F - Vysoce hořlavý R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci.

Při vdechnutí

Po nadýchání se: Postarat se o čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Při podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění).

Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Podráždění očí: Možné podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po zachycení většího množství látky:

Dát aktivní uhlí, aby se redukovala resorpce v žaludečním-střevním traktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní proud.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Nano Glass Sealant Component 1

Datum vydání: 17.10.2014

Kód produktu: 1595

Strana 3 z 8

pěna odolná vůči alkoholu.
Oxid uhličitý (CO₂).
Prášek ABC.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě nebezpečí požáru chladit ohrožené nádoby vodou.
Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít záchranný dýchací přístroj, nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochrannou výstroj.
Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálů, které vážou kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyselin, univerzální sorbent).
Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání.
Zamezte styku s kůží a očima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Použijte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti explozi.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.
Chránit před vlhkostí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Nano Glass Sealant Component 1

Datum vydání: 17.10.2014

Kód produktu: 1595

Strana 4 z 8

Hygienická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
Zamezte styku s kůží a očima.
Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci.
Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Vhodný materiál: Butylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).
Tloušťka materiálu: 0,4 - 0,5 mm
Čas pronikání \geq 480 min
Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení hraniční hodnoty tvoření aerosolu nebo mlhy.
Použít záchranný dýchací přístroj s vhodným filtrem (filtr typu ABEK)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	alkoholický

	Metoda
pH (při 20 °C):	7,2 (1000 g/l)
Informace o změnách fyzikálního stavu	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 °C
Bod vzplanutí:	7 °C DIN 51755
Hořlavost	
tuhé látky:	Etanol.
Meze výbušnosti - dolní:	3,5 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	28 objem. %
Zápalná teplota:	425 °C DIN 51794
Bod samozápalu	
tuhé látky:	Etanol.
Tlak par: (při 20 °C)	60 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,8 g/cm ³ DIN 51757
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný.
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	2 mPa·s DIN 53015

9.2 Další informace

Žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Nano Glass Sealant Component 1

Datum vydání: 17.10.2014

Kód produktu: 1595

Strana 5 z 8

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známá žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádný

Rozklad teplem: Při normovaném tlaku se může destilovat bez rozpadu.

Prudce reaguje s: Oxidační činidla, silný.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol				
	orální	LD50	6200 mg/kg	Krysa	IUCLID
	inhalativní (4 h) pára	LC50	95,6 mg/l	Krysa	RTECS

Dráždění a leptání

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Podráždění očí: Možné podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	-0,31

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

Nano Glass Sealant Component 1

Datum vydání: 17.10.2014

Kód produktu: 1595

Strana 6 z 8

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.


ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Pod úředním dohledem předpisu přiveďte k zvláštnímu odpadovému shoření.


Tento výrobek není možné zařadit do třídy podle evropského seznamu odpadů, teprve druh použití u spotřebitele umožní jeho zařazení.

Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1 Číslo OSN:	UN1170
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	144 601
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN:	UN1170
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	144 601
Omezené množství (LQ):	1 L

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	UN1170
------------------------	--------

Nano Glass Sealant Component 1

Datum vydání: 17.10.2014

Kód produktu: 1595

Strana 7 z 8

14.2 Náležitý název OSN pro ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

zásilku:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 3

přepravu:

14.4 Obalová skupina: II

Štítky: 3



Marine pollutant: -

Zvláštní opatření: 144

Omezené množství (LQ): 3 L

EmS: F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN: UN1170

14.2 Náležitý název OSN pro ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

zásilku:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 3

přepravu:

14.4 Obalová skupina: II

Štítky: 3



Zvláštní opatření: A3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro 1 L

osobní dopravu):

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné informace nejsou 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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

care
max™



CHEMISCH TECHNISCHE PRODUKTIONS GMBH

Nano Glass Sealant Component 1

Datum vydání: 17.10.2014

Kód produktu: 1595

Strana 8 z 8

Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

11 Vysoce hořlavý.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)