

Nano Glass Sealant Component 1

Datum revize: 05.07.2021

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**Výrobce**

Firma: CTP GmbH
Název ulice: Saalfelder Strasse 35h
Místo: D-07338 Leutenberg
Telefon: +49 (0)36734 230-0
e-mail: msds@bluechemgroup.com
Kontaktní osoba: Jens Moeller, Dipl.-Chem.
Internet: www.bluechemgroup.com

Fax: +49 (0)36734 230-22

Telefon: +49 (0)36734 230-19

Dodavatel

Firma: Jan Brada
Autoprofishop CZ
Název ulice: K Letišti 907
Místo: CZ-339 01 Klatovy
Telefon: +420 608 076 136
e-mail: brada@autoprofishop.cz
Kontaktní osoba: Jan Brada
Internet: www.Autoprofishop.cz

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****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nano Glass Sealant Component 1

Datum revize: 05.07.2021

Kód produktu: 1595

Strana 2 z 8

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.
P501 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



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 CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol			80 - < 85 %
	200-578-6		01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225			

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64-17-5	200-578-6	Ethanol; ethylalkohol	80 - < 85 %
	inhalační: LC50 = 95,6 mg/l (páry); orální: LD50 = 6200 mg/kg		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

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.

Nano Glass Sealant Component 1

Datum revize: 05.07.2021

Kód produktu: 1595

Strana 3 z 8

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.
K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po 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.
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.
Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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 kuží a ocima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

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

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

Nano Glass Sealant Component 1

Datum revize: 05.07.2021

Kód produktu: 1595

Strana 4 z 8

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený 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	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
Zamezte styku s kůží a očima.
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
Preventivní ochrana pokožky masť 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
Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní 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

Bod varu nebo 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. %

Nano Glass Sealant Component 1

Datum revize: 05.07.2021

Kód produktu: 1595

Strana 5 z 8

Meze výbušnosti - horní:	28 objem. %
Bod samozápalu:	425 °C DIN 51794
Teplota samovznícení 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

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 známa 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nano Glass Sealant Component 1

Datum revize: 05.07.2021

Kód produktu: 1595

Strana 6 z 8

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.

Zkušenosti z praxe

Jiná pozorování

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	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.

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 UN číslo:

UN 1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)

pro přepravu:

Nano Glass Sealant Component 1

Datum revize: 05.07.2021

Kód produktu: 1595

Strana 7 z 8

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

144 601

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

33

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:

UN 1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

144 601

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:

UN 1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Marine pollutant:

-

Zvláštní opatření:

144

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:

UN 1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ETHYL ALCOHOL SOLUTION

Nano Glass Sealant Component 1

Datum revize: 05.07.2021

Kód produktu: 1595

Strana 8 z 8

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Zvláštní opatření:

A3 A58 A180

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Vyňaté množství:

E2

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

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

Ne

PROSTŘEDÍ:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat

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 byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)