

Nano Glass Sealant Component 1

Датум обраде: 05.07.2021

Шифра производа: 1595

Страна 1 од 8

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

Nano Glass Sealant Component 1

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Хидро- и олеофобни агенс.
Може изменити састав површинског тла.

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	СТР GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Место:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Факс: +49 (0)36734 230-22
Електронску адресу:	msds@bluechemgroup.com	
Контакт особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Број телефона за хитне

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

случајеве:**Додатна упутства**

Број артикла: 21151, 21187, 21159

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:
Запаљиве течности: Flam. Liq. 2
Упутства за опасности:
Лакозапаљива течност и пара.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

H225 Лакозапаљива течност и пара.

Мерама предострожности

P101	Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.
P102	Чувати ван дохвата дјеце.
P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P233	Чувати амбалажу чврсто затворену.
P403+P235	Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.
P501	Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Обележавање на паковању чији садржај не прелази 125 ml

Реч упозорења: Опасност

Nano Glass Sealant Component 1

Датум обраде: 05.07.2021

Шифра производа: 1595

Страна 2 од 8

Пиктограма:



2.3. Остале опасности

Испарења могу да формирају експлозивна испарења у комбинацији с ваздухом.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Мешавина растварача:

Алкохоли

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			80 - < 85 %
	200-578-6		01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	80 - < 85 %
	инхалацијски: ЛК50 = 95,6 mg/l (паре); орално: ЛД50 = 6200 mg/kg		

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

После удисања

Након удисања: Обезбедите довод свежег ваздуха

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Уколико дође до иритације коже, консултовати лекара.

Након контакта са очима

Ако производ дође у очи, испрати с пуно воде најмање 5 минута. Одмах потражите помоћ офталмолога.

Након гутања

Уста добро испрати водом.

Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања).

Консултовати лекара

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Након уношења великих количина супстанце:

Дајте активни угаљ да смањите апсорпцију у гастро-интестиналном тракту.

Nano Glass Sealant Component 1

Датум обраде: 05.07.2021

Шифра производа: 1595

Страна 3 од 8

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Водени спреј
Пена отпорна на алкохол.
Угљен диоксид (CO₂).
АБЦ прах

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

У случају пожара, хладите spremнике водом.
Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: користите самостални уређај за дисање.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Носите личну заштитну опрему.
Побринути се за довољно проветравање.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Не празнити у канализацију нити водотокове.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Упити материјалом за упијање (песак, дијатомит, средства за везивање киселине, универзална везивна средства).
Сакупити у затворена паковања ради одбацивања.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Побринути се за довољно проветравање.
Избегавати контакт с кожом и очима.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Предузети мере против електростатичког пуњења. држати даље од извора паљења - не пушити.
Употребљавати постројења, апаратуру, усисне уређаје, апарате итд. који су заштићени од експлозија.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.
Заштитити од влаге.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****8.2. Контрола изложености и лична заштита****Опште мере заштите и хигијене**

Побринути се за довољно проветравање.
Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Nano Glass Sealant Component 1

Датум обраде: 05.07.2021

Шифра производа: 1595

Страна 4 од 8

Избежавати контакт с кожом и очима.
Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.
Када га користите, не једите, не пијте и не пушите.
Користите крему за заштиту коже.

Заштита очију/лица

Сигурносне наочаре које добро пријањају на лице.

Заштитне руке

Одговарајући материјал: Бутил-каучук. FKM (Флуор-каучук (Витон)).
Дебљина материјала: 0,4 - 0,5 мм
Пенетрација – продирање ≥ 480 мин.
Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштита дисајних путева

Заштита дисајних путева је потребна код: прекорачење граничних вредности Ставарање аеросола или испарења.
Опрема за заштиту дисајног система с одговарајућим филтером (тип филтера АБЕК)

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	точно
Боја:	безбојно
Мирис:	Алкохолни

	Метода
рН (при 20 °C):	7,2 (1000 g/l)
Промене стања	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	78 °C
Тачка паљења:	7 °C DIN 51755
Запаљивост	
Чврсто:	Етанол.
Доња граница експлозивности:	3,5 вол.-%
Горња граница експлозивности:	28 вол.-%
Температуре паљења:	425 °C DIN 51794
Тачка самопаљења	
Чврсто:	Етанол.
Притисак паре: (при 20 °C)	60 hPa
Густина (при 20 °C):	0,8 g/cm³ DIN 51757
Растворљивост у води:	Мешљиво – може се мешати.
Вискозност: (при 20 °C)	2 mPa·s DIN 53015

9.2. Остали подаци

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

Nano Glass Sealant Component 1

Датум обраде: 05.07.2021

Шифра производа: 1595

Страна 5 од 8

10.2. Хемијска стабилност

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегавати

Информације нису доступне.

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

Нема

Термално распадање: Раствара се на нормалном притиску без распадања.

Штетна реакција са: Лако оксидирајуће средство.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	орално	ЛД50 mg/kg	6200	Пацов	IUCLID
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	95,6 mg/l	Пацов	RTECS

Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Искуства из праксе

Остала запажања

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Nano Glass Sealant Component 1

Датум обраде: 05.07.2021

Шифра производа: 1595

Страна 6 од 8

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	
	Акутној токсичности за алге	ЕС50 14221 mg/l	9268 -	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,31

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Информације нису доступне.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Може се одбацити у складу са прописима владе за спаљивање посебног отпада.

За овај производ се не може одредити шифра отпада према Европском каталогу отпада, јер се класификује према намењеној употреби од стране крајњег корисника.

Поштујте закон за управљање отпадом.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:

UN 1170

14.2. UN назив за терет у транспорту:

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Шифра за класификацију:

F1

Специјални прописи:

144 601

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

Категорија транспорта:

2

Шифра основне опасности

33

(Кемлеров број):

Nano Glass Sealant Component 1

Датум обраде: 05.07.2021

Шифра производа: 1595

Страна 7 од 8

Код за ограничења у тунелима: D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: UN 1170
14.2. UN назив за терет у транспорту: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
 Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1
 Специјални прописи: 144 601
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1170
14.2. UN назив за терет у транспорту: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
 Листић са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: -
 Специјални прописи: 144
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2
 EmS: F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1170
14.2. UN назив за терет у транспорту: ETHYL ALCOHOL SOLUTION
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
 Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: A3 A58 A180
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Passenger: Y341
 Passenger LQ: Y341
 Ослобођена количина: E2



Безбедносни лист

bluechem
GROUP

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Nano Glass Sealant Component 1

Датум обраде: 05.07.2021

Шифра производа: 1595

Страна 8 од 8

ИАТА-упутство о паковању - путници:	353
ИАТА-максимална количина - путници:	5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	364
ИАТА-максимална количина - Карго:	60 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Транспорт у расутом стању

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 2; H225	На основу података са теста

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H225 Лакозапаљива течност и пара.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)