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

1.1. Идентификација хемикалије

Nano Glass Sealant Component 2

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:	CTP GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Место:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Фак: +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 случајеве:

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

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
Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3
Упутства за опасности:
Лакозапаљива течност и пара.
Доводи до јаке иритације ока.
Може да изазове поспаност и несвјестицу.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.

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.
P271	Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.
P305+P351+P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P501	Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Обележавање на паковању чији садржај не прелази 125 ml

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H336

Мерама предострожности

P101-P102-P233-P271-P501

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	EC број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Текст фраза H и EUH: видети део 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	EC број	Хемијски назив	Количина
	SCL, M-фактор и/или ATE		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	80 - < 85 %
	инхалацијски: ЛК50 = 47,5 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = 12800 mg/kg; орално: ЛД50 = 5280 mg/kg		

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

После удисања

Након удисања: Склоните повређеног на свеж ваздухто. Потражите помоћ лекара.
Код иритација дисајних путева потражити лекара.

У додиру са кожом

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

Уколико симптоми потрају.

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.
Паре могу да узрокују поспаност и омамљеност.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Након уношења великих количина супстанце:
Дајте активни угаљ да смањите апсорпцију у гастро-интестиналном тракту.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Водени спреј
Пена отпорна на алкохол.
Угљен диоксид (CO_2).
АБЦ прах

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

У случају пожара, хладите спремнике 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.
Избегавати 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

Погодан 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 Стварање 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:	течно
Боја:	безбојно замућено
Мирис:	специфично за производ

		Метода
pH (при 20 °C):	1,8 (1000 g/l)	
Промене стања		
Тачка паљења:	14 °C	DIN 51755
Доња граница експлозивности:	2 вол.-%	
Горња граница експлозивности:	12 вол.-%	
Густина (при 20 °C):	0,89 g/cm³	DIN 51757
Вискозност: (при 20 °C)	3,7 mPa·s	DIN 53015

9.2. Остали подаци

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Штетна реакција са: Оксидирајућа средства, јака.

10.4. Услови које треба избегавати

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксидирајућа средства

10.6. Опасни производи разградње

Нема

Термално распадање: Раствара се на нормалном притиску без распадања.

Штетна реакција са: Оксидирајућа средства, јака.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Паре могу да узрокују поспаност и омамљеност.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	орално	ЛД50 5280 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 12800 mg/kg	Зец		
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 47,5 mg/l	Пацов		

Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: 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

Може да изазове поспаност и несвјестицу. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)

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

CAS број	Хемијска ознака						
	Токсичност воде	Доза		[h] | [d]	врста	Извор	Метода
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol						
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	1000 mg/l	72 h	Алге		
	Акутној токсичности за алге	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Перзистентност и разградљивост

Лако био-разградиво (према OECD-критеријумима).

12.3. Потенцијал биоакумулације

Информације нису доступне.

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 1219

14.2. UN назив за терет у транспорту: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Класа опасности у транспорту: 3

14.4. Амбалажна група: II

Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1
Специјални прописи: 601

Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	33
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 1219
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3



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

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:	UN 1219
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3



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

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број:	UN 1219
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Специјални прописи:	A180
Ограничена количина (LQ)	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y341
Ослобођена количина:	E2
ИАТА-упутство о паковању - путници:	353
ИАТА-максимална количина - путници:	5 L
ИАТА-упустство 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
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
STOT SE 3; H336	Рачунски поступак

Текст фраза H и EUH (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију каратеристика 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.)