

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegelung (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Nano-Glasversiegelung (K2)****UFI:****W6F6-N098-4004-NSD1****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

verzegeling

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS02



GHS07

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

propaan-2-ol

**Gevarenaanduidingen**

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegeling (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280 Oogbescherming dragen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

**UFI:**

W6F6-N098-4004-NSD1

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als vPvB geldt.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>propan-2-ol</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 100,00	Gew-%
2	<b>dodecaan</b>			
	112-40-3 203-967-9 - 01-2119486573-28	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

**Na inademen**

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen.

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegeling (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL**Na huidcontact**

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen.

**Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

**Na inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal; Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide; Bluspoeder

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO); Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich in nabijheid van de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen. Kan ver in de richting van een ontstekingsbron drijven en terugslag produceren.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. De aan gevaar blootgestelde vaten indien mogelijk uit de gevarezone brengen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegeling (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Oogdouche gereed houden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtappen). Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	propaan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	888	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	500	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	propaan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	319	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	89	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	propaan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Water	Zoet water	140,9	mg/L
	Water	Aqua intermitterend	140,9	mg/L
	Water	Zeeewater	140,9	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	552	mg/L

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegelung (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL

	Water	Zeewater bezinking	552	mg/L
	Bodem	-	28	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2251	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	160	mg/kg
Aard van de onderzoeking: voedsel				
2	<b>dodecaan</b>		<b>112-40-3 203-967-9</b>	
	Water	Zoet water	0,96	µg/L
	Water	Zeewater	0,93	µg/L
	Water	Aqua intermitterend	3,7	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	2	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	2	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,81	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	14	µg/L

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

### Persoonlijke beschermende uitrustingen

#### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. Filter A of omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

#### Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte		0,5	mm
Geschikt materiaal	fluorrubber		
Materiaaldikte		0,4	mm
Doordringingstijd	>=	480	min

#### Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

#### Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Toestand aggregaat

vloeistof

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegelung (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL

<b>Vorm/Kleur</b>			
vloeibaar			
kleurloos			
<b>Geur</b>			
alcoholachtig			
<b>pH-waarde</b>			
Waarde	2,3	-	3,2
<b>Kookpunt / kooktraject</b>			
Waarde	82	°C	
Methode	DIN 51356		
Referentiestof	propaan-2-ol		
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontledingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Vlampunt</b>			
Waarde	12,5	°C	
Methode	DIN EN ISO 13736		
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Oxiderende eigenschappen</b>			
niet oxiderend			
<b>Ontploffingseigenschappen</b>			
Het product is niet explosief. Door gebruik is de vorming van explosieve /licht ontvlambare damp-/luchtmengsels mogelijk.			
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Onderste explosiegrens</b>			
Waarde	2	Vol-%	
Referentiestof	propaan-2-ol		
<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Waarde	12	Vol-%	
Referentiestof	propaan-2-ol		
<b>Dampdruk</b>			
Waarde	42	hPa	
Referentietemperatuur	20	°C	
Referentiestof	propaan-2-ol		
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	0,79	g/cm <sup>3</sup>	
Referentietemperatuur	20	°C	
Methode	DIN 51757		
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Opmerking	mengbaar		

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegelung (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL

Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentietemperatuur		25 °C	
Bron		ECHA	
Viscositeit			
Waarde		2,5	mPa*s
Referentietemperatuur		20	°C
Soort		dynamisch	
Methode		DIN 53015	
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

**9.2 Overige informatie**

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bij gebruik conform de bepalingen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Elektrostatische oplading.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

sterke oxyderende agenten

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg lichaamsgewicht
Species		rat	
Methode		OESO 401	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Acute dermale toxiciteit			
Geen gegevens aanwezig			
Acute inhalatieve toxiciteit			

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegelung (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Blootstellingsduur		6	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit			
Geen gegevens aanwezig			

Kankerverwekkendheid			
Geen gegevens aanwezig			

STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname	inhalatie		



**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegelung (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL

Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens aanwezig

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

**Vistoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Blootstellingsduur			24
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

**Daphniatoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Toxiciteit bij bacterien</b>			
Geen gegevens aanwezig			

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Soort	BOD/COD		
Waarde		53	%
Duur		5	dag(en)
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

**12.3 Bioaccumulatie**

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegelung (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron		ECHA	

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie**

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	33
VN-nummer	UN1219
Benaming van het goed	ISOPROPANOL oplossing
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1219
Benaming en beschrijving	ISOPROPANOL oplossing
EmS	F-E, S-D
Etiketten	3

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1219
Benaming en beschrijving	Isopropanol oplossing
Etiketten	3

**14.4 Overige informatie**

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegeling (K2)**Productnr.:** 203999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020**Regio:** NL

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3, 40

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:

P5b

**Overige voorschriften**

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

---

**Handelsnaam:** Nano-Glasversiegelung (K2)

**Productnr.:** 203999

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021

**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 23.09.2020

**Regio:** NL

---

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.  
Prod-ID 769550