

**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016

**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Koranol Holzlasur (4301020-00)

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Relevante identificeerbare toepassingen

coatingmiddel

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG  
Spezialchemikalien Holzschutz

**Straat :** Berghäuser Str. 70

**Postcode/plaats :** 57319 Bad Berleburg

**Telefoon :** +492751/524-0

**Telefax :** +492751/5041

**Contactpersoon voor informatie :** E-Mail: sdb@obermeier.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 2751/524-113 (Mo-Fr 08:00-16:00 / 8.00am-4.00pm)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Gevaar bij inademing : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### Indelingsprocedure

Berekeningsprocedure.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen



Gezondheidsgevaar (GHS08)

##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware ; CAS-nr. : 64742-82-1

##### Gevarenaanduidingen

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016

**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar de juiste verwerking.

## Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; 2-BUTANONOXIM. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; REACH registratienr. : 01-2119457273-39- ; EG-nr. : 918-481-9

Gewichtsaandeel :  $\geq 70 - < 85$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Nafta (aardolie), waterstofontzwarende zware ; REACH registratienr. : 01-2119458049-33-xxxx ; EG-nr. : 919-446-0; CAS-nr. : 64742-82-1

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; EG-nr. : 259-627-5; CAS-nr. : 55406-53-6 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

2-BUTANONOXIM ; REACH registratienr. : 01-2119539477-28-xxxx ; EG-nr. : 202-496-6; CAS-nr. : 96-29-7

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1 - < 1$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

#### Aanvullende informatie

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Voor frisse lucht zorgen.

#### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. in geval van huidreacties arts consulteren.

#### Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016

**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

### **Na inslikken**

GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Mond grondig met water spoelen.

### **Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

### **Aanwijzingen voor de arts**

#### **Behandeling**

Symptomatische behandeling.

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

Kan een allergische reactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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

Geen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) alcoholbestendig schuim Watersproeistraal Bluspoeder Zand

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Geen

### **5.3 Advies voor brandweertaken**

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

### **5.4 Aanvullende informatie**

Geen

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

De bij het contact met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

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

#### **Voor reiniging**

Mechanisch opnemen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen

### **6.5 Aanvullende informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016

**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### Beschermingsmaatregelen

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

#### Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

**Opslagklasse (TRGS 510) :** 10

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Container beschermen tegen beschadiging.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )

Grenswaarde : 600 mg/m<sup>3</sup>

Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( D )

Grenswaarde : 1200 mg/m<sup>3</sup> / 184 ppm

Versie :

2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )

Grenswaarde : 0,3 ppm / 1 mg/m<sup>3</sup>

Piekbegrenzing : 8(I)

Opmerking : Y, H, Sh

Versie : 06.11.2015

#### Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 2 mg/m<sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016

**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 1,5 mg/kg  
Veiligheidsfactor : d

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 0,78 mg/kg  
Veiligheidsfactor : d

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 2,7 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 3,33 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 2,5 mg/kg  
Veiligheidsfactor : d

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 1,3 mg/kg  
Veiligheidsfactor : d

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 9 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Grenswaarde : 0,256 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Grenswaarde : 177 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

#### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

**Geschikt materiaal :** Butylrubber NBR (Nitrilrubber)

**Doordringtijd (maximale draagduur) :** 480 minuten. Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** 0,4 mm

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding aërosol- of nevelvorming.

Productnaam : Koranol Holzlasur  
Artikelnummer : 4301020-00  
Datum bewerking : 23.03.2016  
Afdrukdatum : 18.11.2016

Versie (Herziening) : 2.1.0 (2.0.0)

**Geschikte ademhalingsapparatuur**

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

**Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**8.3 Aanvullende informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Uiterlijk**

**Aggregatietoestand :** vloeibaar

**Kleur :** Verschillend, naargelang van kleuring

**Geur**

naar: Koolwaterstoffen, alifatisch.

**Veiligheidstechnische gegevens**

<b>Verstarringspunt :</b>	( 1 bar / 1 Pa )		niet bepaald.	Brookfield
<b>Smeltpunt/bereik :</b>			niet bepaald.	
<b>Vriespunt :</b>			niet bepaald.	
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>			niet bepaald.	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>			niet bepaald.	
<b>Vlampunt :</b>		>	61 °C	
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>			niet bepaald.	
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		niet bepaald.	
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	0,85 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Oplosbaarheid in vet :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Oplosbaarheid in water</b>			Niet oplosbaar	
<b>pH :</b>	( 20 °C )		niet van toepassing	
<b>log P O/W :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kinematic viscosity</b>	( 25 °C )	<	30 s	ISO 2431
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )	<	20,5 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Vaststofgehalte :</b>		ca.	20 Gew-%	
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			niet bepaald.	
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )		niet bepaald.	
<b>Verdampingswaarde :</b>			niet bepaald.	
<b>Verdampingssnelheid :</b>			niet bepaald.	
<b>VOS-waarde :</b>		<	700 g/l	
<b>Ontvlambare vaste stoffen :</b>			Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Ontvlambare gassen :</b>			Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>			Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>			Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Bijtend voor metalen :</b>			Niet bepaald.	

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016

**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.7 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 300 - 500 mg/kg
Methode :	OESO 423
Parameter :	LD50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3680 mg/kg

Het product werd niet gecontroleerd.

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OESO 402
Parameter :	LD50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn

**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016

**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

Werkingsdosis : 1000 - 1800 mg/kg

Het product werd niet gecontroleerd.

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : LC50 ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Species : Rat

Werkingsdosis : 4951 mg/m<sup>3</sup>

Methode : OESO 403

Parameter : LC50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Species : Rat

Werkingsdosis : 0,67 mg/l

Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : LC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Species : Rat

Werkingsdosis : > 4,8 mg/l

Blootstellingsduur : 4 h

Het product werd niet gecontroleerd.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Specifieke symptomen in dierexperimenten**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Irritatie en brandende werking**

**Primaire irriterende werking op de huid**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Irritatie van de ogen**

licht irriterend

**Irritatie van de luchtwegen**

licht irriterend

**Overgevoeligheid**

**Bij huidcontact**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Na inhalatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)**

Het product werd niet gecontroleerd.

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

**Kankerverwekkendheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Het product werd niet gecontroleerd.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Het product werd niet gecontroleerd.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Gevaar bij inademing**



**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016

**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

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

### 11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Het product werd niet gecontroleerd.

### 11.4 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

### 11.5 Aanvullende informatie

Kan een allergische reactie veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OESO 203  
Parameter : LC50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : 0,067 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

Het product werd niet gecontroleerd.

##### Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : 0,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 28 d

Het product werd niet gecontroleerd.

##### Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202  
Parameter : EC50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 0,16 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

Het product werd niet gecontroleerd.

##### Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : NOEC ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 0,18 mg/l  
Blootstellingsduur : 28 d

Het product werd niet gecontroleerd.

##### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : ErC50 ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201

**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016  
**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

Parameter : EbC50 ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : EC50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Werkingsdosis : 0,022 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Analyseparameter : Remming van biomassa-ontwikkeling  
Werkingsdosis : 6,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( 2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7 )  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 11,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **Chronische (langdurige) algentoxiciteit**

Parameter : NOEC ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **Bacteriëntoxiciteit**

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **Terrestrische toxiciteit**

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **Toxiciteit voor landplanten**

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **Gedrag in zuiveringsinstallaties**

Het product werd niet gecontroleerd.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Abiotische afbouw**

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **Biologische afbraak**

Parameter : Biologische afbraak ( Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics )  
Werkingsdosis : 80 %  
Blootstellingsduur : 28 d  
Methode : OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Het product werd niet gecontroleerd.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **Absorptie/desorptie**

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Koranol Holzlasur  
Artikelnummer : 4301020-00  
Datum bewerking : 23.03.2016  
Afdrukdatum : 18.11.2016

Versie (Herziening) : 2.1.0 (2.0.0)

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Aanvullende informatie

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

#### Verwijdering van het product/de verpakking

##### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

##### Instructies voor verwijdering / Product

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

##### Instructies voor verwijdering / Verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### Overige EU-voorschriften

##### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkgelegenheidsrestricties voor thuiswerken in acht nemen. Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

##### Nationale voorschriften

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : 0,1 - 1 %

Som organische stoffen van klasse III : 70 - 85 %

##### Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016

**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 15. Waterbedreigingsklasse (WGK)

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

**REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
**GHS** - Globally Harmonised System of Classification and Labeling  
**CLP** - Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures  
**CAS** - Chemical Abstract Service  
**TWA** - Time Weighted Average  
**DNEL/DMEL** - Derived No Effect Level  
**PNEC** - Predicted No Effect Concentration  
**STP** - Sewage Treatment Plant  
**TRGS** - Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)  
**STEL** - Short-term Exposure Limit  
**TLV** - threshold limit value  
**AGW** - Occupational threshold limit value  
**RCP** - Reciprocal Calculation Procedure  
**ATE** - Acute Toxicity Estimate  
**MAK** Threshold limit values Germany  
**LD50** - Lethal Dose, 50%  
**LC50** - Lethal concentration, 50%  
**OECD** - Organization for Economic Cooperation and Development  
**NOAEL** - No Observed Adverse Effect Level  
**EC50** - half maximal effective concentration  
**NOEC** - No Observed Effect Concentration  
**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
**vPvB** - very Persistent, very Bioaccumulative  
**ADR/RID** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)  
**IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code  
**ICAO** - International Civil Aviation Association  
**IATA** - International Air Transport Association  
**VwVws** - German administrative regulation on the classification of substances hazardous to water into water hazard classes

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

### 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Koranol Holzlasur  
**Artikelnummer :** 4301020-00  
**Datum bewerking :** 23.03.2016  
**Afdrukdatum :** 18.11.2016

**Versie (Herziening) :** 2.1.0 (2.0.0)

---

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Geen

---

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---