

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 1 / 16

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

**1.1. productidentificatoren**

Artikelnr. (producent/leverancier) 328XX0  
Productnaam/naam Lazuur-Patina LP  
Art.nr. 328000.328900  
UFI: R7YA-HVJ9-2202-VY9U

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

**Relevante identificeerbare toepassingen:**

Laag (lak, vernis)

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:**

Niet voor producten gebruiken die bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

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

**Producent/leverancier**

Heinrich König GmbH & Co. KG  
An der Rosenhelle 5  
61138 Niederdorfelden  
Duitsland

Telefoon: +49 (0)6101 5360 0  
Telefax: +49 (0)6101 5360 11  
E-mail: Info@heinrich-koenig.de  
Website: www.heinrich-koenig.de

**Informatie:**

Laboratorium  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden  
bereikbaar:

Telefoon: +49 (0)6101 5360 71  
Ma - do 8:00-16:00  
Friday 08:00 - 12:30

SDB@heinrich-koenig.de

E-mail (vakkundig persoon)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen

noodgevallen contact (24-uurs nummer):GBK  
GmbH +49 (0)6132-84463

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

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

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222  
Aerosol 1 / H229

Aerosol  
Aerosol

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Eye Irrit. 2 / H319  
STOT SE 3 / H336

Ernstig oogletsel/oogirritatie  
STOT bij eenmalige blootstelling

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Gevarenpictogrammen**



**Gevaar**

**Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.



Artikelnr.: 328XX0 Lazuur-Patina LP  
 Afdrukdatum: 11.01.2024 Datum bewerking: 11.01.2024  
 Versie: 2.2 Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
 Pagina 2 / 16

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

Ethylacetaat

**Aanvullende gevarenkenmerken**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 EUH208 Bevat C.I. Solvent Yellow 88. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. **Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

3.2. **Mengsels**

**Beschrijving** Aerosol

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

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie // Opmerking	gew-%
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	01-2119472128-37-xxxx dimethylether Ontvl. Gas 1 H220 / vloeibaar gas H280	25 < 50
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-xxxx Ethylacetaat Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	20 < 25
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-xxxx n-Butylacetaat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	10 < 20
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43-xxxx Ethanol Eye Irrit. 2 H319 / Flam. Liq. 2 H225	3 < 5
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25-xxxx propaan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	3 < 5
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35-xxxx 1-methoxypropaan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	3 < 5
200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	01-2119484630-38-xxxx butaan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (oraal): 790 mg/kg lg	2,5 < 3
682-719-5 9004-70-0 603-037-00-6	cellulose nitraat	2,5 < 3
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-xxxx (2-methoxymethylethoxy)propanol Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	1 < 2,5
918-668-5 64742-95-6	01-2119455851-35-xxxx Koolwaterstoffen, C9, aromaten STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066	1 < 2,5
287-007-4 85408-46-4	01-2120766190-58-xxxx Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-) Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Chronic 2 H411	0,01 < 0,1

**Aanvullende informatie**

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**



Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 3 / 16

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

##### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

##### Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

##### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

##### Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

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

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

##### Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 4 / 16

open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

## Verdere informatie

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

#### Aan opslagruides en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

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

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden:

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

GSW, TGG 8 uur: 950 mg/m<sup>3</sup>; 495 ppm

GSW, STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup>; 781 ppm

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

GSW, TGG 8 uur: 734 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

GSW, STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

GSW, TGG 8 uur: 241 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

GSW, STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

GSW, TGG 8 uur: 260 mg/m<sup>3</sup>; 137 ppm

GSW, STEL: 1900 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm

Opmerking: (Kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

1-methoxypropaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2

GSW, TGG 8 uur: 375 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

GSW, STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

Opmerking: (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EG-nr. 252-104-2 / CAS-nr. 34590-94-8

GSW, TGG 8 uur: 300 mg/m<sup>3</sup>; 48,7 ppm

#### Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing



Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 5 / 16

**DNEL:**

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1894 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 471 mg/m<sup>3</sup>

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 310 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 3125 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 55 mg/m<sup>3</sup>

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EG-nr. 252-104-2 / CAS-nr. 34590-94-8

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 283 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 308 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 36 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 121 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

1-methoxypropaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 183 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 369 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 33 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 78 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 343 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 87 mg/kg

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 950 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 206 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 114 mg/m<sup>3</sup>

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 63 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 4,5 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 37 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 367 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 367 mg/m<sup>3</sup>

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 888 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 26 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 319 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 89 mg/m<sup>3</sup>

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend

EU-Identificatienummer 649-356-00-4 / EG-nr. 918-668-5 / CAS-nr. 64742-95-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 25 mg/kg

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2020/878**



Artikelnr.: 328XX0 Lazuur-Patina LP  
Afdrukdatum: 11.01.2024 Datum bewerking: 11.01.2024  
Versie: 2.2 Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 6 / 16

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 11 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 11 mg/kg  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 32 mg/m<sup>3</sup>

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Werknemers: 11 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 7 mg/kg  
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 48 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument: 2 mg/kg  
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 2 mg/kg  
DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 6 mg/kg  
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 3,4 mg/kg  
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 12 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,155 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 0,681 mg/kg  
PNEC, grond: 0,045 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 160 mg/L

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

PNEC aquatisch, zoet water: 0,082 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0082 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 0,178 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,0178 mg/kg  
PNEC, grond: 0,015 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2476 mg/L

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EG-nr. 252-104-2 / CAS-nr. 34590-94-8

PNEC aquatisch, zoet water: 19 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 1,9 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 190 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 70,2 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 7,02 mg/kg  
PNEC, grond: 2,74 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 4168 mg/L

1-methoxypropan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2

PNEC aquatisch, zoet water: 10 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 1 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 100 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 52,3 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 5,2 mg/kg  
PNEC, grond: 4,59 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

PNEC aquatisch, zoet water: 0,96 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,79 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 2,75 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 3,6 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 2,9 mg/kg





Artikelnr.: 328XX0 Lazuur-Patina LP  
Afdrukdatum: 11.01.2024 Datum bewerking: 11.01.2024  
Versie: 2.2 Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 7 / 16

PNEC, grond: 0,63 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 580 mg/L  
PNEC Secundaire vergiftiging: 0,72 mg/kg

#### Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,24 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,024 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 1,65 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 1,15 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,034 mg/kg  
PNEC, grond: 0,148 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 650 mg/L  
PNEC Secundaire vergiftiging: 200 mg/kg

#### propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

PNEC aquatisch, zoet water: 140,9 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 140,9 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 140,9 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 552 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 552 mg/kg  
PNEC, grond: 28 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2251 mg/L  
PNEC Secundaire vergiftiging: 160 mg/kg

#### n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/L  
PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/L  
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/L  
PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg  
PNEC sediment, zeewater: 0,0981 mg/kg  
PNEC, grond: 0,0903 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

### Persoonlijke bescherming

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

#### **Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

#### **Lichaamsbescherming**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

#### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.



Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 8 / 16

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand:</b>	<b>Vloeibaar</b>
<b>Kleur:</b>	<b>zie etiket</b>
<b>Geur:</b>	<b>Oplosmiddelhoudende preparaten</b>
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Smelt-/vriespunt:</b>	<b>n.a.</b>
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	<b>-24 °C</b> Methode: berekend. Bron: dimethylether
<b>Ontvlambaarheid:</b>	<b>Zeer licht ontvlambare aerosol.</b>
<b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b>	
<b>Onderste explosiegrens:</b>	<b>2,39 Vol-%</b> Methode: berekend.
<b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>	<b>26,2 Vol-%</b> Methode: berekend. Bron: dimethylether
<b>Flampunt:</b>	<b>-41 °C</b> Methode: berekend.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>pH bij 20 °C:</b>	<b>niet van toepassing</b>
<b>Kinematische viscositeit (20°C)</b>	<b>20 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viscositeit bij 20 °C:</b>	<b>12 s 4 mm</b> Methode: DIN 53211
<b>Oplosbaarheid:</b>	
<b>Oplosbaarheid in water bij 20 °C:</b>	<b>gedeeltelijk oplosbaar</b>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	<b>zie rubriek 12</b>
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<b>3696,3602 mbar</b> Methode: berekend.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>0,78 g/cm<sup>3</sup></b> Methode: berekend.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>deeltjeskarakteristieken:</b>	<b>niet van toepassing</b>

### 9.2. Overige informatie

<b>Vaststofgehalte:</b>	<b>3,93 gew-%</b>
<b>oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>96 gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>0 gew-%</b>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.





Artikelnr.: 328XX0 Lazuur-Patina LP  
Afdrukdatum: 11.01.2024 Datum bewerking: 11.01.2024  
Versie: 2.2 Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 9 / 16

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

niet van toepassing

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008** \*

**Acute toxiciteit**

dimethylether

inhalatief (Gassen), LC50, Rat: > 20000 ppmV (4 h)

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 9,5 mg/L (4 h)

butaan-1-ol

oraal, LD50, Rat: 790 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 3400 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 17,7 mg/L (4 h)

Schadelijk bij inslikken.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 9510 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 3,35 mg/L 3,35 (4 h)

Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie wordt niet voldaan.

1-methoxypropan-2-ol

oraal, LD50, Rat: 4016 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 25,8 mg/L (4 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethanol

oraal, LD50, Rat: 10470 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 51 mg/L (4 h)

Methode: OESO 403

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethylacetaat

oraal, LD50, Rat: 4934 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 20000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 29,3 mg/L (4 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

propan-2-ol

oraal, LD50, Rat: 5840 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: 13900 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 25 mg/L (4 h); Beoordeling OESO 403

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend

oraal, LD50, Rat: 3592 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 3160 mg/kg

Methode: OESO 402

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

n-Butylacetaat



Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 10 / 16

oraal, LD50, Rat: 10760 mg/kg  
Methode: OESO 423  
dermaal, LD50, Konijn: > 14112 mg/kg  
Methode: OESO 402  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 23,4 mg/L (4 h)  
Methode: OESO 403  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

butaan-1-ol

Huid

Veroorzaakt huidirritatie.

ogen

Methode: OESO 405

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Ethylacetaat

ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

propaan-2-ol

ogen

Methode: OESO 405

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)

Huid, Muis:

Methode: OESO 429

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

dimethylether

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Waarde volgens literatuur

butaan-1-ol

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

1-methoxypropaan-2-ol

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Ethylacetaat

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

propaan-2-ol

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid Beoordeling centraal zenuwstelsel

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

n-Butylacetaat

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid



Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 11 / 16

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### **Gevaar bij inademing**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend

Gevaar bij inademing

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

### **Praktische/menselijke ervaringen**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

### **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

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

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### **12.1. Toxiciteit**

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)

Vistoxiciteit, LC50, Zebrabarbeel (Danio rerio) 1 - 10 mg/L (96 h)

Giftig voor in het water levende organismen.; Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storings in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.

Daphnientoxiciteit, EC50 (48 h)

niet bepaald

Algentoxiciteit, ErC50

niet bepaald

Actief slib, EC50: > 100 mg/L (3 h)

butaan-1-ol

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 1376 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1328 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 225 mg/L (96 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vistoxiciteit, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): > 1000 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1919 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/L (96 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiciteit, EC10, Pseudomonas putida: 4168 mg/L (18 h)

Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie wordt niet voldaan.

1-methoxypropan-2-ol

Vistoxiciteit, LC50, Leuciscus idus (goudwinde): 6812 mg/L (96 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo) 21100 - 25900 mg/L (48 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (168 h); Beoordeling Remming van het  
groeipercentage.

Methode: OESO 201

Ethanol

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 15300 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 12340 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Chlorella vulgaris: 275 mg/L (72 h)



Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 12 / 16

Methode: OESO 201  
bacteriëntoxiciteit, EC50, *Pseudomonas putida*: 5800 mg/L (4 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ethylacetaat

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 230 mg/L (96 h)  
Daphnientoxiciteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 610 mg/L (48 h)  
Algentoxiciteit, ErC50, *Desmodesmus subspicatus*: 5600 mg/L (48 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### propaan-2-ol

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 9640 mg/L (96 h)  
Methode: OESO 203  
Daphnientoxiciteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): > 100 mg/L (48 h)  
Algentoxiciteit, ErC50, *Scenedesmus subspicatus*: > 100 mg/L (72 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend

Vistoxiciteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 9,2 mg/L (96 h)  
Daphnientoxiciteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 3,2 mg/L (48 h)  
Methode: OESO 202  
Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 2,6 - 2,9 mg/L (72 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### n-Butylacetaat

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 18 mg/L (96 h)  
Methode: OESO 203  
Daphnientoxiciteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 44 mg/L (48 h)  
Methode: OESO 202  
Algentoxiciteit, EC50, *Desmodesmus subspicatus*: 397 mg/L (72 h)  
Methode: OESO 201  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Langdurig Ecotoxiciteit

##### Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)

Vistoxiciteit, LC50 (96 h)  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### butaan-1-ol

Daphnientoxiciteit, NOEC, *Daphnia magna* (grote watervlo): 4,1 mg/L (21 d)  
Methode: OESO 211

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Daphnientoxiciteit, NOEC, *Daphnia magna* (grote watervlo): > 0,5 mg/L (22 D)  
Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie wordt niet voldaan.

#### 1-methoxypropaan-2-ol

Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1000 mg/L (168 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ethylacetaat

Vistoxiciteit, NOEC, Dikkopelrits: > 9,65 mg/L (32 d)  
Daphnientoxiciteit, NOEC, *Daphnia magna* (grote watervlo): 2,4 mg/L (21 D)  
Methode: OESO 211  
Algentoxiciteit, NOEC, *Desmodesmus subspicatus*: > 100 mg/L (72 h)  
Methode: OECD 201.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend

Vistoxiciteit, LC50 (96 h)  
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### butaan-1-ol

Biologische afbraak: > 70 % (19 D)  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Biologische afbraak: 75 % (28 D)

\*



Artikelnr.: 328XX0 Lazuur-Patina LP  
Afdrukdatum: 11.01.2024 Datum bewerking: 11.01.2024  
Versie: 2.2 Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 13 / 16

Methode: OECD 301 F  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

1-methoxypropaan-2-ol  
Biologische afbraak: 96 % (28 d)  
Methode: OESO 301E  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Ethanol  
Biologische afbraak, aërobe.: 97 % (28 D)  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Ethylacetaat  
Biologische afbraak: 79 %  
Methode: OESO 301D  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

propaan-2-ol  
Biologische afbraak: 53 % (5 D)  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend  
Biologische afbraak:  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

n-Butylacetaat  
Biologische afbraak, aërobe: 83 % (28 D)  
Methode: OESO 301D  
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

dimethylether  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,7  
Methode: Log KOW

butaan-1-ol  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: < 1 ; Beoordeling OESO 117  
Methode: Log KOW  
Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,006

1-methoxypropaan-2-ol  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,37

Ethanol  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,35

Ethylacetaat  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,68

propaan-2-ol  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,05

n-Butylacetaat  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,3  
Methode: OESO 117

### Bioconcentratiefactor (BCF)

butaan-1-ol  
Bioconcentratiefactor (BCF): 2,7

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Bioconcentratiefactor (BCF): < 100

Ethanol  
Bioconcentratiefactor (BCF): 0,66  
Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

butaan-1-ol  
oppervlaktenspanning: 69,9 mN/m  
Methode: OESO 115



Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 14 / 16

propaan-2-ol  
:  
oplosbaar in water

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Instructies voor verwijdering / Product

##### Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

##### IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

150110\* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

\*Afstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

##### Instructies voor verwijdering / Verpakking

##### Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1950

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

Landtransport (ADR/RID): AEROSOL, ontvlambaar

Transport op open zee (IMDG): AEROSOLS

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

2.1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

niet bepaald

#### 14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet bepaald

Mariene verontreiniger niet bepaald

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

##### Verdere informatie

##### Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking D

##### Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer F-D, S-U

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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





Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 15 / 16

### EU-voorschriften

#### Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product (in g/L): 754

### Nationale voorschriften

#### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

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

#### Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares:

DSL niet vermeld

TSCA geen informatie

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
204-065-8 115-10-6	dimethylether	01-2119472128-37-xxxx
205-500-4 141-78-6	Ethylacetaat	01-2119475103-46-xxxx
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29-xxxx
200-578-6 64-17-5	Ethanol	01-2119457610-43-xxxx
200-661-7 67-63-0	propaan-2-ol	01-2119457558-25-xxxx
203-539-1 107-98-2	1-methoxypropaan-2-ol	01-2119457435-35-xxxx
200-751-6 71-36-3	butaan-1-ol	01-2119484630-38-xxxx
252-104-2 34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	01-2119450011-60-xxxx
918-668-5 64742-95-6	Koolwaterstoffen, C9, aromaten	01-2119455851-35-xxxx
287-007-4 85408-46-4	Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-) chromaat (1-)	01-2120766190-58-xxxx

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Ontvl. Gas 1 / H220 vloeibaar gas / H280	ontvlambare gassen gassen onder druk	Zeer licht ontvlambaar gas. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 STOT SE 3 / H335 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Asp. Tox. 1 / H304	Ontvlambare vloeibare stoffen Ernstig oogletsel/oogirritatie STOT bij eenmalige blootstelling Ontvlambare vloeibare stoffen Acute toxiciteit (oraal) STOT bij eenmalige blootstelling Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar bij inademing	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Indelingsprocedure

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

Aerosol 1	Aerosol	Op basis van testgegevens.
Aerosol 1	Aerosol	Op basis van testgegevens.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2020/878**



Artikelnr.: 328XX0  
Afdrukdatum: 11.01.2024  
Versie: 2.2

Lazuur-Patina LP  
Datum bewerking: 11.01.2024  
Datum van uitgave: 11.01.2024

NL  
Pagina 16 / 16

Eye Irrit. 2  
STOT SE 3

Ernstig oogletsel/oogirritatie  
STOT bij eenmalige blootstelling

Berekeningsmethode.  
Berekeningsmethode.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

**Verdere informatie**

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies