

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Junckers Rustik BordpladeOlie, alle farver, undtagen hvid og sort

**Produkt nr.**

561-565, 567-569, 572, 573

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

**Unik formelidentifikator (UFI)**

-

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Oliebehandling af træ, indendørs

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Junckers Industrier A/S  
Vaerftsvej 4  
4600 Koege  
Denmark  
Tel.: +45 7080 3000

**Kontaktperson**

Kirsten Andersen

**E-mail**

productsafety@junckers.dk

**SDS udarbejdet den**

27-02-2019

**SDS Version**

11.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

Ikke anvendelig

**Signalord**

-

**Faresætning(er)**

Ikke anvendelig

**Sikkerhedssætning(er)**

Generelt -  
Forebyggelse -  
Reaktion -

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Opbevaring -  
Bortskaffelse -

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

### Anden mærkning

Indeholder Phthalsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

### ▼ Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 1-1.

### ▼ VOC (flygtige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 435 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/i (OB)): 500 g/l.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Carbonhydrider, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner < 2% aromater
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 869062-45-3 EF-nr: (940-727-9)
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, H304, EUH066
NOTE:	O
NAVN:	Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 246538-76-1 EF-nr: (918-167-1) REACH-nr: 01-2119472146-39-xxxx
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4 H226, H304, EUH066, H413
NOTE:	O
NAVN:	Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1174522-15-6 EF-nr: (927-285-2) REACH-nr: 01-2119480162-45-xxxx
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NOTE:	O
NAVN:	Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 246538-78-3 EF-nr: (920-901-0) REACH-nr: 01-2119456810-40-xxxx
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NOTE:	O
NAVN:	Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1174522-09-8 EF-nr: (918-481-9) REACH-nr: 01-2119457273-39-xxxx.
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NOTE:	O
NAVN:	Phthalsyreanhydrid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 85-44-9 EF-nr: 201-607-5 Index-nr: 607-009-00-4
INDHOLD:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1 H302, H315, H317, H318, H334, H335
NAVN:	butan-1-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 71-36-3 EF-nr: 200-751-6 REACH-nr: 01-2119484630-38-xxxx Index-nr: 603-004-00-6
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H226, H302, H315, H318, H335, H336
NOTE:	O
NAVN:	Xylen

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1330-20-7 EF-nr: 215-535-7 REACH-nr: 01-2119488216-32-xxxx Index-nr: 601-022-00-9
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, STOT SE 3, STOT RE 2
	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373
NOTE:	O L
NAVN:	ethylbenzen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 100-41-4 EF-nr: 202-849-4 Index-nr: 601-023-00-4
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, STOT RE 2
	H225, H304, H332, H373
NOTE:	O K L
NAVN:	2-methylpropan-1-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-83-1 EF-nr: 201-148-0 REACH-nr: 01-2119484609-23-xxxx Index-nr: 603-108-00-1
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3
	H226, H315, H318, H335, H336
NOTE:	O

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
O = Organisk opløsningsmiddel. K = Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. L = Europæisk grænseværdi.

#### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
 $N \text{ chronic (CAT 4) Sum} = \text{Sum}(Ci/(M(\text{chronic})^{*25})^{*0.1*10^{\wedge}CAT4}) = 0,349716 - 0,524574$

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### ▼ Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes straks.

Forurenet hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

### ▼ 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer kan være; hovedpine, svimmelhed, prikkende følelser i huden, koncentrationsbesvær, træthed.

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding.

Allergireaktionen indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

**Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

**▼ 5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen særlige krav.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

**Lagertemperatur**

Stuetemperatur, 18 til 23°C

**7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****▼ Grænseværdier**

2-methylpropan-1-ol

Grænseværdi: 50 ppm | 150 mg/m<sup>3</sup>

Anm: LH(L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

ethylbenzen

Grænseværdi: 50 ppm | 217 mg/m<sup>3</sup>

Anm: EHK (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. K = Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. )

Xylen

Grænseværdi: 25 ppm | 109 mg/m<sup>3</sup>

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

butan-1-ol

Grænseværdi: 50 ppm | 150 mg/m<sup>3</sup>

Anm: LH(L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

Phthalsyreanhydrid

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m<sup>3</sup>

Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m<sup>3</sup>

Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m<sup>3</sup>

Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m<sup>3</sup>

Carbonhydrider, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner < 2% aromater

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Xylen): 289 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Xylen): 289 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Xylen): 180 mg/kg

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Xylen): 77 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Xylen): 174 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Xylen): 174 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Xylen): 108 mg/kg

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Xylen): 1,6 mg/kg

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Xylen): 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-methylpropan-1-ol): 310 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-methylpropan-1-ol): 25 mg/kg

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-methylpropan-1-ol): 55 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

DNEL (Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater): 1300 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater): 840 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater): 1100 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater): 1200 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater): 180 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater): 640 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (butan-1-ol): 310 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (butan-1-ol): 3,125 mg/kg/dag

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (butan-1-ol): 155 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (butan-1-ol): 55,357 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (butan-1-ol): 1,562 mg/kg/dag

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (Xylen): 0,327 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (Xylen): 0,327 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (Xylen): 12,46 mg/kg

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Xylen): 12,46 mg/kg

Exposure: Havvandssediment

PNEC (Xylen): 2,31 mg/kg

Exposure: Jord

PNEC (Xylen): 6,58 mg/l

Exposure: Aktivt renseanlæg

PNEC (Xylen): 0,327 mg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-methylpropan-1-ol): 0,4 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (2-methylpropan-1-ol): 0,04 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (2-methylpropan-1-ol): 1,52 mg/kg

Exposure: Ferskvandssediment

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (2-methylpropan-1-ol): 0,152 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-methylpropan-1-ol): 0,0699 mg/kd  
Exposure: Jord

PNEC (2-methylpropan-1-ol): 10 mg/l  
Exposure: Aktivt renseanlæg

PNEC (2-methylpropan-1-ol): 11 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (butan-1-ol): 0,082 mg/L  
Exposure: Ferskvand

PNEC (butan-1-ol): 0,0082 mg/L  
Exposure: Havvand

PNEC (butan-1-ol): 2,25 mg/L  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (butan-1-ol): 2476 mg/L  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (butan-1-ol): 0,324 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (butan-1-ol): 0,032 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (butan-1-ol): 0,017 mg/kg  
Exposure: Jord

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Ryging, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds hygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruiser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

▼ **Luftvejene**

Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med gasfilter type A.

▼ **Hud og krop**

Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Anvend egnede beskyttelsesklæder, der er EN-godkendt type 6 og Kategori III.

▼ **Hænder**

Butylgummi

Gennembrudstid: > 60 min. (Klasse 3)

▼ **Øjne**

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Flere farver
Lugt	Mild
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	-
Viskositet (40°C)	147 +/- 15 mm <sup>2</sup> /sek
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,85-0,89

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	175
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	>62
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	225
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Uopløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### ▼ 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Substans: 2-methylpropan-1-ol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg bw

Substans: 2-methylpropan-1-ol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: >24,24 mg/l (4 h)

Substans: 2-methylpropan-1-ol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >2830 mg/kg bw

Substans: Xylen  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 3523 mg/kg bw

Substans: butan-1-ol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 3,4 g/kg

Substans: butan-1-ol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: >8000 ppm (24,24 mg/L) (4 h)

Substans: butan-1-ol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 0,790 g/kg

Substans: Phthalsyreanhydrid  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 1530 mg/kg

Substans: Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Kanin

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: NOAEL  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 5 g/kg (no mortality)

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: >5000 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Rotte  
Test: NOAEL  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 5 g/kg (no mortality)

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Rotte  
Test: NOAEL  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 5,6 mg/l (no mortality)

Substans: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Art: Kanin  
Test: NOAEL  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 5 g/kg

Substans: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Art: Rotte  
Test: NOAEL  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 5 g/kg

Substans: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Art: Rotte  
Test: NOAEL  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 5,6 mg/l (aerosol - 4 h)

Substans: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Art: Kanin  
Test: NOAEL  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 5000 mg/kg

Substans: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Art: Rotte  
Test: NOAEL  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 5000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Art: Rotte  
Test: NOAEL  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 5000 mg/kg (8 h)

### Hudætsning/-irritation

Substansdata: Phthalsyreanhydrid  
Test: OECD TG 404  
Organisme: Kanin  
Varighed af eksponering: 4 h  
Resultat: Mild Skin Irritation

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: OECD TG 404  
Organisme: Kanin  
Varighed af eksponering: 4 h  
Resultat: Moderate skinirritation

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD TG 404  
Organisme: Kanin  
Varighed af eksponering: 4 h  
Resultat: Skin irritation

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Test: OECD TG 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: Mild Skin Irritation

▼ **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Substansdata: 2-methylpropan-1-ol  
Test: OECD TG 405  
Organisme: Kanin  
Resultat: Eye irritation

Substansdata: Phthalsyreanhydrid  
Test: Draize test  
Parameter for irritation: skade  
Organisme: Kanin  
Resultat: Severe Eye Irritation

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD TG 405  
Organisme: Kanin  
Resultat: No eye irritation

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Test: OECD TG 405  
Organisme: Kanin  
Resultat: No Eye Irritation

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Test: OECD TG 405  
Organisme: Kanin  
Resultat: No Eye Irritation

▼ **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Substansdata: 2-methylpropan-1-ol  
Test: OECD TG 406  
Organisme: Marsvin  
Resultat: No skin sensitisation

Substansdata: Phthalsyreanhydrid  
Test: OECD TG 406  
Organisme: Marsvin  
Resultat: Skin Sensitisation

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.  
Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding.  
Allergireaktionen indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

**Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD Guideline 471

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: inactive (Ames test in vitro)  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD Guideline 473  
Resultat: inactive (chromosome damage in mammalian cells)  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD Guideline 476  
Resultat: inactive (mammalian cells)  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD Guideline 474  
Resultat: inactive (in vivo micronucleus test)

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD Guideline 478  
Resultat: inactive (dominant letal- test on rodents)

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Test: OECD Guideline 471  
Resultat: inactive (Ames test in vitro)  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Test: OECD Guideline 476  
Resultat: inactive (mutation in mammalian cells)  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Test: OECD Guideline 473  
Resultat: inactive (chromosome damage in mammalian cells)  
Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD Guideline 453  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL: 2,2 mg/l (kidney, inhalation of vapour)

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Test: OECD Guideline 453  
Organisme: Rotte  
Resultat: No carcinogenicity via inhalation

#### **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD 422  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (parental tox): 1000 mg/kg bw/d  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD 422  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (Fertilitet): 1000 mg/kg bw/d  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: OECD 422  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (develop tox) 1000 mg/kg bw/d  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD TG 414  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (Develop tox): 5,2 mg/l (inhalation of vapour)  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Test: OECD TG 414  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (Maternal tox): 5,2 mg/l (inhalation of vapour)  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Test: OECD 422  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (parental tox): 1000 mg/kg bw/d  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Test: OECD 422  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (fertilitet): 1000 mg/kg bw/d  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Test: OECD 422  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (develop-tox): 1000 mg/kg bw/d  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Test: OECD TG 414  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (develop-tox): 5,2 mg/l (inhalation)  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Test: OECD TG 414  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (maternal tox): 5,2 mg/l (inhalation)  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Test: OECD 416  
Organisme: Kanin  
Resultat: NOAEL (Parental toksicitet) 20000 mg/m3 (inhallation)

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Test: OECD TG 414  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL (Maternal toksicitet) 23900 mg/m3 (inhallation)

#### **Enkel STOT-eksponering**

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Organisme: Menneske

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Målorgan: Centralnervesystem

Resultat: vapours may cause drowsiness and dizziness

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Test: OECD 408

Varighed af eksponering: 3 months

Organisme: Rotte

Resultat: NOAEL: 1000 mg/l bw/d (oral)

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Test: OECD 413

Varighed af eksponering: 3 months

Organisme: Rotte

Resultat: NOAEL: >1,16 mg/l (inhalation vapour)

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)

Test: OECD 408

Varighed af eksponering: 3 months

Organisme: Rotte

Resultat: NOAEL: 1000 mg/kg/jr (oral)

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)

Test: OECD 413

Varighed af eksponering: 3 months

Organisme: Rotte

Resultat: NOAEL: > 1,16 mg/l (inhalation of vapour)

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater

Test: OECD 408

Varighed af eksponering: 3 months

Organisme: Rotte

Resultat: NOAEL: 1402 mg/m<sup>3</sup>

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater

Test: OECD 408

Varighed af eksponering: 3 months

Organisme: Mus

Resultat: LOAEL: 9869 mg/m<sup>3</sup>

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Langtidsvirkninger

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### ▼ 12.1. Toksicitet

Substans: 2-methylpropan-1-ol

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 1430 mg/l

Substans: 2-methylpropan-1-ol

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 1100 mg/l

Substans: 2-methylpropan-1-ol

Art: Alger

Test: ErC50

Varighed: 72 h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 1799 mg/l

Substans: 2-methylpropan-1-ol  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 21 d  
Resultat: 20 mg/l

Substans: 2-methylpropan-1-ol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 230 mg/l

Substans: Xylen  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: 2,2 mg/l

Substans: Xylen  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 24 h  
Resultat: 1 mg/l

Substans: Xylen  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 72 h  
Resultat: 0,44 mg/l

Substans: Xylen  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed: 56 d  
Resultat: >1,3 mg/l

Substans: Xylen  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 7 d  
Resultat: 0,96 mg/l

Substans: butan-1-ol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 100000 - 500000 µg/L

Substans: butan-1-ol  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 1983 mg/L

Substans: butan-1-ol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: >500 mg/L

Substans: Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 2200 mg/L

Substans: Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater  
Art: Krebsdyr  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 2,6 mg/L

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Alger  
Test: ErC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Bakterier  
Test: EC50  
Varighed: 5 h  
Resultat: >2 ml/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 21 d  
Resultat: >1 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 72 h  
Resultat: 1000 kg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Art: Alger  
Test: ErC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Art: Bakterier  
Test: EC50  
Varighed: 5 h  
Resultat: >2 ml/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 21 d  
Resultat: >1 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater (< 0,1% Benzen)  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 72 d  
Resultat: 1000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Art: Fisk



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Art: Alger  
Test: ErC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Art: Dafnier  
Test: LC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Art: Bakterier  
Test: EC50  
Varighed: 5 h  
Resultat: >2 ml/l

Substans: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 72 h  
Resultat: 1000 mg/l

#### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-methylpropan-1-ol	Ja	Closed Bottle Test	>60%
Xylen	Ja	Manometric Respirometry Test	> 60%
Carbonhydrider, C11-C14, isoal...	Ja	Manometric Respirometry Test	77,6%
Carbonhydrider, C11-C13, isoal...	Nej	Manometric Respirometry Test	31,3%
Carbonhydrider, C11-C12, isoal...	Nej	Manometric Respirometry Test	31,3%

#### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-methylpropan-1-ol	Nej	1	Ingen data
butan-1-ol	Nej	0,785	Ingen data
Carbonhydrider, C10-C13, n-alk...	Nej	Ingen data	Ingen data
Carbonhydrider, C11-C13, isoal...	Nej	Ingen data	Ingen data
Carbonhydrider, C11-C12, isoal...	Ja	4,6	100

#### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

2-methylpropan-1-ol: Log Koc= 0,8703, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).  
butan-1-ol: Log Koc= 0,7000415, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).  
Carbonhydrider, C11-C12, isoal...: Log Koc= 3,72114, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### ▼ 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

##### Affald

EAK-kode: 08 01 11  
Kemikalieaffaldsgruppe: H

##### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

##### Forurenet emballage

Ingen særlige krav.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 – 14.4**

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

**ADR/RID**

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

**IMDG**

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

**IATA/ICAO**

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****▼ Anvendelsesbegrænsninger**

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

**Krav om særlig uddannelse**

-

**Andet**

PR-nr: 2012161

PR-nr.: 2012161

**Seveso**

-

**Kilder**

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden

under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravidens og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### ▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

**Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

shcw/chymeia

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

31-10-2017(10.0)

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

31-10-2017

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3633228368, 6.5.0.19  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)