

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Junckers Rustik BordpladeOlie, Hvid

**Produkt nr.**

559

**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**

22-02-2019

**SDS Version**

4.0

### 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

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: 410 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:	Titandioxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 13463-67-7 EF-nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17-xxxx
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	NA
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:	5 - <10%
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:	Silane, dichlorodimethyl-, reaktions produkt med siliciumdioxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68611-44-9 EF-nr: 271-893-4
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
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:	0.1 - <0.25%
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%
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
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  
 $N \text{ chronic (CAT 4) Sum} = \text{Sum}(Ci/(M(\text{chronic})^{*25})^{*0.1} * 10^{\wedge} \text{CAT4}) = 0,2297616 - 0,3446424$

## 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.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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: Halogenerede forbindelser. 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 kemikalieberedsvagten 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 universalsorbemiddel 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. Brandklasse III - 1, oplagsenhed max 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

##### 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

Siliciumdioxid, amorf

Grænseværdi: - ppm | (aerosol/støv respirabel) 2 mg/m<sup>3</sup>

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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>

Titandioxid

Grænseværdi: - ppm | 6 mg/m<sup>3</sup>

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

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

Støvmønstre/pulvermønstre produkter med indhold af titandioxid 0,1% er omfattet af kræftbekendtgørelsen.

### ▼ 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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (Xylen): 6,58 mg/l  
Exposure: Aktivt renselanlæg

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

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 renselanlæg

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

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

### Eksponeringsscenerier

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

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske 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 nødbruser.

### Hygjeniske 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.

#### ▼ 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	Hvid
Lugt	Mild
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	-
Viskositet (40°C)	147 +/- 15 mm <sup>2</sup> /sek
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,97-0,99

#### 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".



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

### 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

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg bw

Substans: 2-methylpropan-1-ol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: >24,24 mg/l (4 h)

Substans: 2-methylpropan-1-ol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >2830 mg/kg bw

Substans: Xylen

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 3523 mg/kg bw

Substans: butan-1-ol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 3,4 g/kg

Substans: butan-1-ol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: >8000 ppm (24,24 mg/L) (4 h)

Substans: butan-1-ol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 0,790 g/kg

Substans: Phthalsyreanhydrid

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 1530 mg/kg

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

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

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

Art: Rotte

Test: LD50

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Silane, dichlorodimethyl-, reaktions produkt med siliciumdioxid  
Art: Rotte  
Test: LC0  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 0,477 mg/l (4 h)

Substans: Silane, dichlorodimethyl-, reaktions produkt med siliciumdioxid  
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  
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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Substans: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Art: Rotte  
Test: NOAEL  
Eksponeeringsvej: 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)  
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

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

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 (maternel 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 (Maternel toksicitet) 23900 mg/m3 (inhallation)

#### Enkel STOT-eksponering

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Organisme: Menneske  
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/m3

Substansdata: Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater  
Test: OECD 408  
Varighed af eksponering: 3 months  
Organisme: Mus  
Resultat: LOAEL: 9869 mg/m3

#### 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  
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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Substans: Silane, dichlorodimethyl-, reaktions produkt med siliciumdioxid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: > 10000 mg/l

Substans: Silane, dichlorodimethyl-, reaktions produkt med siliciumdioxid  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 24h  
Resultat: > 10000 mg/l

Substans: Silane, dichlorodimethyl-, reaktions produkt med siliciumdioxid  
Art: Alger  
Test: IC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: > 10000 mg/l

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



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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  
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

Substans: Titandioxid  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: >1000000 µg/l

Substans: Titandioxid  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: >1000000 µg/l

Substans: Titandioxid  
 Art: Dafnier  
 Test: NOEC  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 1 ppm

Substans: Titandioxid  
 Art: Dafnier  
 Test: LC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 5,5 ppm

### ▼ 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
Silane, dichlorodimethyl-, rea...	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

#### Forurennet 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 erhvervsmæssigt 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. Gravides 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 maling 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 kræftfarer 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.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

shcw/chymeia

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

30-10-2017(3.0)

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

30-10-2017