

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Junckers Professional Hardwax Oil

Produkt nr.

557

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

16-11-2017

SDS Version

7.0

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

-

Risiko m.v.

Ikke anvendelig

Sikkerhed

Generelt -

Forebyggelse -

Reaktion -

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): 2-1.

▼ VOC

VOC-MAX: 480 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/i (OB)): 500 g/l.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: - EF-nr: 940-727-9
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, H304, EUH066
NAVN:	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: (64742-48-9) EF-nr: (918-167-1) REACH-nr: 01-2119472146-39-xxxx
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4 H226, H304, H413, EUH066
NAVN:	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: (90622-58-5) EF-nr: (927-285-2) REACH-nr: 01-2119480162-45-xxxx
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 246538-78-3 EF-nr: (920-901-0) REACH-nr: 01-2119456810-40-xxxx
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	Siliciumdioxid, kemisk fremstillet.
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7631-86-9 EF-nr: 231-545-4 REACH-nr: 01-2119379499-16-xxxx
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: - EF-nr: (918-481-9) REACH-nr: 01-2119457273-39-xxxx.
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
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:	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-82-1 EF-nr: (919-446-0) REACH-nr: 01-2119458049-33-xxxx
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, , STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, EUH066, H336, H372, H411
NAVN:	(2-methoxymethylethoxy)propanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60-xxxx
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NOTE:	SL

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

NAVN:	2-methoxy-1-methylethylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-65-6 EF-nr: 203-603-9 REACH-nr: 01-2119475791-29-xxxx Index-nr: 607-195-00-7
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3 H226
NOTE:	SL

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
S = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, gas) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
 $N \text{ chronic (CAT 4) Sum} = \text{Sum}(Ci/(M(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\text{CAT4}}) = 0,674304 - < 1$

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

Forurenede tøj og sko fjernes straks.

Forurenede 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 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 kloakker og vandløb.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

▼ 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. Brandklasse III - 1, oplagsenhed max 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°C (Opbevaring på lager, 3 - 8°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-methoxymethylethoxy)propanol

Grænseværdi: 50 ppm | 309 mg/m³

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

2-methoxy-1-methylethylacetat

Grænseværdi: 50 ppm | 275 mg/m³

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

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Grænseværdi: 100 ppm | - mg/m³

Phthalsyreanhydrid

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m³

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

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m³

Siliciumdioxid, kemisk fremstillet.

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

Anm: aerosol, respirable (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m³

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m³

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Tinforbindelser, organiske, beregnet som Sn
Grænseværdi: - ppm | 0,1 mg/m³
Anm: H (H = Stoffet kan optages gennem huden.)

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m³

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics
Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)): 330 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)): 44 mg/kg bw.
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)): 71 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)): 26 mg/kg bw
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)): 26 mg/kg bw
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-methoxy-1-methylethylacetat): 153,5 mg/kg bw
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-methoxy-1-methylethylacetat): 275 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-methoxy-1-methylethylacetat): 54,8 mg/kg bw
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-methoxy-1-methylethylacetat): 33 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-methoxy-1-methylethylacetat): 1,67 mg/kg bw
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 65 mg/kg/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 310 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 15 mg/kg/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 37,2 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 1,67 mg/kg/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 0,635 mg/l
Exposure: Ferskvand

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 0,0635 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 6,35 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 100 mg/l
Exposure: Aktivt rensesanlæg

PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 3,29 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 0,329 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 0,29 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 19 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 1,9 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 70,2 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 7,02 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 190 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 2,74 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 4168 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

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.

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-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.

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.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.

Hænder

Anbefalet: Butylgummi. Gennembrudstid: > 60 min. (Klasse 3)

Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

▼ 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Lysebrun
Lugt	Karakteristisk
Lugtterskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	180 sec DIN3
Massefylde (g/cm ³)	0,89

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	160
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

▼ Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	> 61
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
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

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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-methoxy-1-methylethylacetat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: > 5000 mg/kg bw

Substans: Phthalsyreanhydrid

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 1530 mg/kg

Substans: Siliciumdioxid, kemisk fremstillet.

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: > 5000 mg/kg

Substans: Siliciumdioxid, kemisk fremstillet.

Art: Rotte

Test: LC0

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 0,139 mg/l/ (4 h)

Substans: Siliciumdioxid, kemisk fremstillet.

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: > 5000 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Kanin

Test: NOAEL

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 5 g/kg (no mortality)

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Rotte

Test: NOAEL

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 5 g/kg (no mortality)

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Rotte

Test: NOAEL

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 5,6 mg/l (no mortality)

Substans: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)

Art: Kanin

Test: NOAEL

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 5 g/kg (no mortality)

Substans: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)

Art: Rotte

Test: NOAEL

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 5 g/kg (no mortality)

Substans: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)

Art: Rotte

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: NOAEL
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 5,6 mg/l (aerosol - 4h) (no mortality)

Substans: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Art: Kanin
Test: NOAEL
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 5000 mg/kg (no mortality)

Substans: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Art: Rotte
Test: NOAEL
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 5000 mg/l (no mortality)

Substans: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Art: Rotte
Test: NOAEL
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 5000 mg/kg (vapour 8h) no mortality

▼ Hudætsning/-irritation

Substansdata: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Resultat: no Skin Irritation

Substansdata: Siliciumdioxid, kemisk fremstillet.
Test: analogous OECD-method
Organisme: Kanin
Resultat: not irritation

Substansdata: 2-methoxy-1-methylethylacetat
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Resultat: No Skin Irritation

Substansdata: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Resultat: No irritation

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

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Varighed af eksponering: 4 h
Resultat: Moderate skinirritation

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Varighed af eksponering: 4 h
Resultat: Skin irritation

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Test: OECD Guideline 404

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Organisme: Kanin

Resultat: Mild Skin Irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Test: OECD TG 405

Organisme: Kanin

Resultat: No Eye Irritation

Substansdata: Phthalsyreanhydrid

Test: Draize test

Parameter for irritation: skade

Organisme: Kanin

Resultat: Severe Eye Irritation

Substansdata: Siliciumdioxid, kemisk fremstillet.

Test: analogous OECD-method

Organisme: Kanin

Resultat: not irritationg

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Test: OECD TG 405

Organisme: Kanin

Resultat: No eye irritation

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)

Test: OECD TG 405

Organisme: Kanin

Resultat: No Eye Irritation

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Test: OECD TG 405

Organisme: Kanin

Resultat: No Eye Irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: Phthalsyreanhydrid

Test: OECD Guideline 406

Organisme: Marsvin

Resultat: Skin SensitisationProduktet 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: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Test: OECD Guideline 471

Resultat: inactive (Ames test in vitro)

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Test: OECD Guideline 473

Resultat: inactive (chromosome damage in mammalian cells)

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Test: OECD Guideline 476

Resultat: inactive (mammalian cells)

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: OECD Guideline 473
Resultat: inactive (mammalian cells)

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Test: OECD Guideline 474
Resultat: inactive (in vivo micronucleus test)

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Test: OECD Guideline 478
Resultat: inactive (dominant letal- test on rodents)

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

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

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Test: OECD Guideline 453
Organisme: Rotte
Resultat: NOAEL: 2,2 mg/l (kidney, inhalation of vapour)

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Test: OECD Guideline 453
Organisme: Rotte
Resultat: No Carciogenicitet via inhalation

Reproduktionstoksicitet

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Test: OECD 422
Organisme: Rotte
Resultat: NOAEL (parental tox): 1000 mg/kg bw/dg
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Test: OECD 422
Organisme: Rotte
Resultat: NOAEL (Fertilitet): 1000 mg/kg bw/dg
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Test: OECD 422
Organisme: Rotte
Resultat: NOAEL (develop tox) 1000 mg/kg bw/dg
Ingen skadelig virkning observeret.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Enkel STOT-eksponering

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Organisme: Menneske
Målorgan: Centralnervesystem
Resultat: vapours may cause drowsiness and dizziness

Gentagne STOT-eksponeringer

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Test: OECD 408
Varighed af eksponering: 3 months
Organisme: Rotte
Resultat: NOAEL: 1000 mg/l bw/dg (oral)

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: OECD 413
Varighed af eksponering: 3 months
Organisme: Rotte
Resultat: NOAEL: >1,16 mg/l (inhalation vapour)

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)
Test: OECD 408
Varighed af eksponering: 3 months
Organisme: Rotte
Resultat: NOAEL: 1000 mg/kg/jr (oral)

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)
Test: OECD 413
Varighed af eksponering: 3 months
Organisme: Rotte
Resultat: NOAEL: > 1,16 mg/l (inhalation of vapour)

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Test: OECD 408
Varighed af eksponering: 3 months
Organisme: Rotte
Resultat: NOAEL = 1402 mg/m³

Substansdata: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
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-methoxymethylethoxy)propanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 10000 mg/L

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 1919 mg/L

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Art: Dafnier
Test: NOEC
Varighed: 22 d
Resultat: >= 0,5 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: > 969 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 10-30 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 10-22 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Art: Alger

Test: ErC50

Varighed: 72 h

Resultat: 4,1 mg/l

Substans: Siliciumdioxid, kemisk fremstillet.

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: > 10000 mg/l

Substans: Siliciumdioxid, kemisk fremstillet.

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 24 h

Resultat: > 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: > 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: > 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Alger

Test: ErC50

Varighed: 72 h

Resultat: > 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Bakterier

Test: EC50

Varighed: 5 h

Resultat: > 2 ml/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Dafnier

Test: NOEC

Varighed: 21 d

Resultat: > 1 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Alger

Test: NOEC

Varighed: 72 h

Resultat: 1000 kg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: > 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: > 1000 mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

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

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

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

Substans: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h.
 Resultat: > 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
 Art: Alger
 Test: ErC50
 Varighed: 72 h.
 Resultat: > 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
 Art: Dafnier
 Test: LC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: > 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
 Art: Bakterier
 Test: EC50
 Varighed: 5 h
 Resultat: > 2 ml/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
 Art: Alger
 Test: NOEC
 Varighed: 72 h
 Resultat: 1000 mg/l

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Ja	Manometric Respirometry Test	73
2-methoxy-1-methylethylacetat	Ja	Manometric Respirometry Test	> 60
Hydrocarbons, C11-C14, isoalka...	Ja	Manometric Respirometry Test	77,6%
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Nej	Manometric Respirometry Test	31,3%
Hydrocarbons, C11-C12, isoalka...	Nej	Manometric Respirometry Test	31,3%

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Nej	0,0043	Ingen data
2-methoxy-1-methylethylacetat	Nej	1,2	Ingen data
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkan...	Nej	Ingen data	Ingen data
Siliciumdioxid, kemisk fremsti...	Nej	Ingen data	Ingen data
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Nej	Ingen data	Ingen data

▼ 12.4. Mobilitet i jord

(2-methoxymethylethoxy)propanol: Log Koc= 0,08180517, Kalkuleret fra LogPow (Højt)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

mobilitetspotentiale).

2-methoxy-1-methylethylacetat: Log Koc= 1,02868, Kalkuleret fra LogPow (Højt 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 økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
08 01 11	H

Særlig mærkning

-

Forurenede 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.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

PR-nr: 2179893

MAL kode, Kodenummer (1993): 2-1.

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 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.

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**

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

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

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

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

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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)

20-07-2017(6.0)

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

20-07-2017