

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Junckers GulvOlie, Hvid

Produkt nr.

559

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

DK-4600 Koege

Tel.: +45 7080 3000

Kontaktperson

Kirsten Andersen

E-mail

productsafety@junckers.dk

SDS udarbejdet den

18-05-2017

SDS Version

1.0

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

-

Signalord

-

Risiko m.v.

-

Sikkerhed

Generelt -

Forebyggelse -

Reaktion -

Opbevaring -

Bortskaffelse -

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning

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

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

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

Andet

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

VOC

VOC-MAX: 445 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-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 927-676-8 REACH-nr: 01-2119456377-30-xxxx
INDHOLD:	15 - <25%
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-C13, isoalkanes, < 2% aromatics (< 0,1% Benzen)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: (64742-48-9) EF-nr: 920-901-0 REACH-nr: 01-2119456810-40-xxxx
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: (64742-48-9) EF-nr: 927-285-2 REACH-nr: 01-2119480162-45-xxxx
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: - EF-nr: 940-727-9
INDHOLD:	2.5 - <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:	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:	<0.05%
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:	SL
NAVN:	ethylbenzen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 100-41-4 EF-nr: 202-849-4 REACH-nr: 01-2119489370-35 Index-nr: 601-023-00-4
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Acute tox. 4 H225, H332
NOTE:	SKL

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

S = Organisk opløsningsmiddel. K = Kræftfarligt stof. L = Europæisk grænseværdi.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000

ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 4) Sum = $\sum(C_i/(M(\text{chronic})^{i*25})^{*0.1*10^{\text{CAT4}}}) = 0,50232072704 - 0,75348109056$

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. 35 31 60 60. 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. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

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: 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

Ingen særlige krav.

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**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. 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. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. 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**

ethylbenzen

Grænseværdi: 50 ppm | 217 mg/m³

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/m³

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

phthalsyreanhydrid

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m³

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

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m³

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

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m³

titandioxid

Grænseværdi: - ppm | 6 mg/m³

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

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m³**DNEL / PNEC**DNEL (Xylen): 289 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Xylen): 289 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

DNEL (Xylen): 180 mg/kg
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (Xylen): 77 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (Xylen): 174 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
DNEL (Xylen): 174 mg/m³
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/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (Xylen): 0,327 mg/k
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 renselanlæg
PNEC (Xylen): 0,327 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

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 hygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer 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



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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	Hvid
Lugt	Mild
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	-
Viskositet (40°C)	147 +/- 15 mm ² /sek
Massefylde (g/cm ³)	0,90-0,99

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".

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.

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	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Xylen	Rotte	LD50	Oral	3523 mg/kg bw
phthalsyreanhydrid	Rotte	LD50	Oral	1530 mg/kg
Hydrocarbons, C11-C14, isoalka...	Kanin	NOAEL	Dermalt	5 g/kg (no mortality)
Hydrocarbons, C11-C14, isoalka...	Rotte	NOAEL	Oral	5 g/kg (no mortality)
Hydrocarbons, C11-C14, isoalka...	Rotte	NOAEL	Inhalation	5,6 mg/l (no mortality)
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Kanin	NOAEL	Dermalt	5 g/kg (no mortality)
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Rotte	NOAEL	Oral	5 g/kg (no mortality)
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Rotte	NOAEL	Inhalation	5,6 mg/l (aerosol - 4h) (no mortality)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalka...	Kanin	NOAEL	Dermalt	5000 mg/kg (no mortality)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalka...	Rotte	NOAEL	Oral	5000 mg/l (no mortality)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalka...	Rotte	NOAEL	Inhalation	5000 mg/kg (vapour 8h) no mortality

Hudætsning/irritation

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

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

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: phthalsyreanhydrid

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Varighed af eksponering: 4 h

Resultat: Mild Skin Irritation

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Substansdata: phthalsyreanhydrid

Test: Draize test

Parameter for irritation: skade

Organisme: Kanin

Resultat: Severe Eye Irritation

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

Ingen data tilgængelige Substansdata: phthalsyreanhydrid

Test: OECD Guideline 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: 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

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)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Test: OECD TG 414

Organisme: Rotte

Resultat: NOAEL (maternel 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 (inhalation)

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

Test: OECD TG 414

Organisme: Rotte

Resultat: NOAEL (Maternel toksicitet) 23900 mg/m³ (inhalation)

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

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

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
Xylen	Alger	EC50	73 h.	2,2 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, isoalka...	Fisk	LC50	96 h	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, isoalka...	Dafnier	EC50	48 h	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, isoalka...	Alger	ErC50	72 h	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, isoalka...	Bakterier	EC50	5 h	> 2 ml/l
Hydrocarbons, C11-C14, isoalka...	Dafnier	NOEC	21 d	> 1 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, isoalka...	Alger	NOEC	72 h	1000 kg/l
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Fisk	LC50	96 h	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Dafnier	EC50	48 h	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Alger	ErC50	72 h	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Bakterier	EC50	5 h	> 2 ml/l
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Dafnier	NOEC	21 d	> 1 mg/l
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Alger	NOEC	72 d	1000 mg/l
titandioxid	Dafnier	EC50	48 h	>1000000 µg/l fresh water
titandioxid	Fisk	LC50	96 h	>1000000 µg/l marine water
titandioxid	Dafnier	NOEC	48 h	1 ppm
Hydrocarbons, C11-C12, isoalka...	Fisk	LC50	96 h.	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C12, isoalka...	Alger	ErC50	72 h.	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C12, isoalka...	Dafnier	LC50	48 h	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C12, isoalka...	Bakterier	EC50	5 h	> 2 ml/l
Hydrocarbons, C11-C12, isoalka...	Alger	NOEC	72 h	1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Xylen	Ja	Manometric Respirometry Test	Easily degradable
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
Hydrocarbons, C11-C13, isoalka...	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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.

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

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftfarlige", jf. kræftbekendtgørelsen.

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 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: 2012161

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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 kræft- og sygdomsrisikoen 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.

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

-

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

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

PIPE/CHYMEIA

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

-

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

-