

SIKKERHEDSDATABLAD

Undervogns- og kædefedt, Mekanika 24

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Undervogns- og kædefedt, Mekanika 24

Produkt nr.

2414

Unik formelidentifikator (UFI)

TWYU-DJEC-T00D-N170

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Smøremiddel

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC24	Smøremidler, fedt og løsnemidler.

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Langholt Handelsselskab (Mekanika) (DK)

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

E-mail

sds@belladd.dk

SDS udarbejdet den

2021-02-17

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Lact. H362, Kan skade børn, der ammes.

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Forårsager hudirritation.

Kan skade børn, der ammes.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

P210, Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251, Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260, Indånd ikke spray.

Reaktion

P308+P313, VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring

P410+P412, Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

Bortskaffelse

P501, Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

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

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))	CAS No.: 74-98-6 EC No.: 200-827-9 REACH No.: 01- 2119486944-21	15-25%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	

	Index No.: 601-003-00-5			
Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))	CAS No.: 106-97-8 EC No.: 203-448-7 REACH No.: Index No.: 601-004-00-0	15-25%	Press. Gas (Comp.) H280 Flam. Gas 1A, H220	
Kulbrinter C7, n- alkaner, iso-alkaner, cykliske	CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4 REACH No.: 01- 2119475515-33-xxxx Index No.:	5-10%	STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411	
Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))	CAS No.: 75-28-5 EC No.: 200-857-2 REACH No.: Index No.: 601-004-00-0	5-10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17	CAS No.: 85535-85-9 EC No.: 287-477-0 REACH No.: Index No.: 602-095-00-X	1-3%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Lact. H362 EUH066	
Methanol	CAS No.: 67-56-1 EC No.: 200-659-6 REACH No.: 01- 211433307-44-xxxx Index No.: 603-001-00-X	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	Annex XVII, EU

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

Andre oplysninger

EU: Stoffet har en europæisk grænseværdi

Annex XVII: Jævnfør REACH Annex XVII er stoffet omfattet af restriktioner.

Produktet er en aerosol med drivmiddel. Ved beregning af sundhedsmæssige farer er der ikke taget højde for drivmidlerne (medmindre de er sundhedsfarlige). Drivmiddel inkluderet: 43,00%

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

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

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

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis det kan gøres uden fare, afbrydes gastilførslen. Evt. fjernelse af trykflasker eller nedkøling med vand bør overlades til brandvæsenet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. 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

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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 punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

Opbevares på et godt ventileret sted, beskyttet mod direkte solstråler og ved en temperatur på under 50°C / 122°F.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnet, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

—
Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1800
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

—
Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1200
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 500

—
Methanol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 260
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 698 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/05/2020.

DNEL

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
DNEL	447 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
DNEL	2085 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
DNEL	149 mg/kg/d

Eksponeringsvej Varighed	Dermalt På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske 300 mg/kg/bw/d Dermalt På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 0,115 mg/kgbw/dag Oral På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 0,4 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 1,6 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 5,75 mg/kgbw/dag Dermalt På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 11,5 mg/kgbw/dag Dermalt På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Methanol 50 mg/kg Indånding På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Methanol 260 mg/m ³ Indånding På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Methanol 8 mg/kg/d Dermalt På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Methanol 40 mg/kg/d Dermalt På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
PNEC	0,001 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
PNEC	0,0002 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
PNEC	13 mg/kgbw/dag
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
PNEC	2,6 mg/kgbw/dag
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
PNEC	80 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Methanol
PNEC	154 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Methanol
PNEC	154 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Methanol
PNEC	570 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Methanol
PNEC	100 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

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 er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

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

Tekniske tiltag

Tilstrækkelig ventilation skal sikres ved brug af produktet. Hvor naturlig udluftning ikke er muligt, eksempelvis i kældre, skal der installeres ventilation. Man kan med fordel opbevare produktet bag et gitter udendørs da kunstig ventilation således ikke er nødvendigt.

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


Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.


Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
-	Kombinations-filter AXP3	-	Brun/hvid	EN14387, E143	


Hud og krop

Arbejdssituation	Type	Type/Kategori	Standarder	
	Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-	

Hænder

Arbejdssituation	Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
	Nitrilgummi	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder	
	Beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Aerosol

Farve

Brun

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Massefylde (g/cm³)

0.70

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Uopløselig

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/l)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

VOC (g/l)

61,44% - 430,08g/L

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

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

Undgå statisk elektricitet.

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.

Ved opvarmning frigives saltsyre.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/Substans	Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	658 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>8 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2920 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>23,3 mg/l/4h ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	52000 ppm/2h ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Testmetode	
Art	Rotte, Wistar
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>4000 mg/kg

Andre oplysninger

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Testmetode	
Art	
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	4000 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>48170 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Methanol
Testmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	15800 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Methanol
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5628 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Methanol
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	64000 ppm dampe / 4h ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Methanol
Testmetode	
Art	Menneske
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD lo
Resultat	143 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Methanol: Dødelig min. Dosis for mennesker ved indtagelse er 300-1.000 mg/kg. Indtagelse af 4-10 ml af stoffet kan medføre permanent blindhed for voksne (IPCS).

[Hudætsning/-irritation](#)

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kan skade børn, der ammes.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Produktet indeholder et stof/stoffer, som kan skade børn, der ammes.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Hormonforstyrrende egenskab

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Ingen særlige

Andre oplysninger

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	375 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	3 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
------------------	---

Testmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	1,5 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Testmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	>5000 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Testmetode	
Art	Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	0,0077 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Testmetode	
Art	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	>3,2 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Testmetode	
Art	Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	
Test	NOEC
Resultat	0,01 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Methanol
Testmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	24500 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Methanol
Testmetode	
Art	Oncorhynchus mykiss
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	19000 mg/l ·
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Test	
Resultat	0,1-100 mg/l

Produkt/Substans	Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Test	
Resultat	0,1-100 mg/l

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Test	
Resultat	

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Nej
Test	
Resultat	<0,1 mg/l

Produkt/Substans	Methanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Test	
Resultat	1000-10000 mg/l

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	1,0900
BCF	Ingen data tilgængelige

Produkt/Substans	Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	2,8000

BCF	Ingen data tilgængelige
Produkt/Substans Potentiel bioakkumulerbar LogPow BCF	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske Ingen data tilgængelige 4,5000 552,0000000
Produkt/Substans Potentiel bioakkumulerbar LogPow BCF	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 Ingen data tilgængelige 7,2 Ingen data tilgængelige
Produkt/Substans Potentiel bioakkumulerbar LogPow BCF	Methanol Nej -0,7700 0,2000000

12.4. Mobilitet i jord

Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17

LogKoc = 5.00, Lavt 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. Hormonforstyrrende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Ingen særlige

12.7. 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.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 3 - Brandfarlig

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

EAK-kode / Affaldsgruppe

12 01 12* Brugt voks og fedt

Affaldsgruppe Z: Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

UN-nr. eller ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
1950	AEROSOLER	2.1		2 (D)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	EmS
1950	AEROSOLS	2.1		F-D, S-U

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG
1950	AEROSOLS	2.1	

MARINE POLLUTANT

Ja

14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

Ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

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

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

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 150 tons (net) / (kolonne 3): 500 tons (net)

E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons

Methanol

Produktregistreringsnummer

1805178

Andet

Ikke anvendelig

Kilder

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.

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.1.8-6).

Rådets direktiv af 20. maj 1975 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler. (75/324/EØF).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved bek. nr. 301 af 27. marts 2014 og bek. nr. 478 af 25. maj 2016.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Bekendtgørelse nr 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Kommissionens forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om afløsning af bilag III til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF om affald og om ophævelse af visse direktiver.
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

H220, Yderst brandfarlig gas.
H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H315, Forårsager hudirritation.
H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H225, Meget brandfarlig væske og damp.
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
H362, Kan skade børn, der ammes.
EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H301, Giftig ved indtagelse.
H311, Giftig ved hudkontakt.
H331, Giftig ved indånding.
H370, Forårsager organskader.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC24 = Smøremidler, fedt og løsnemidler.
LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved

Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

UVCB = Kompleks kulbrintestof

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

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

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

HJ

Andet

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

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

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

Land-sprog: DK-da