

SIKKERHEDSDATABLAD

Mekanika Undervogns- og kædefedt

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Mekanika Undervogns- og kædefedt

Produkt nr.

2414

Unik formelidentifikator (UFI)

7TAV-PJ2S-Q007-ND76

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Smøremiddel

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Produktkategori

PC 24

Beskrivelse

Smøremidler, fedt og løsnemidler.

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Motorverk

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

E-mail

sds@belladd.dk

Revision

07.08.2025

SDS Version

3.2

Dato for forrige udgave

07.08.2025 (3.2)

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

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

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. (H222, H229)

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan skade børn, der ammes. (H362)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)

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

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

Indånd ikke spray. (P260)

Reaktion

-

Opbevaring

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

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

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

Anden mærkning

UFI: 7TAV-PJ2S-Q007-ND76

2.3. Andre farer

Andet

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

Produktet indeholder en vPvB- og/eller en PBT-substans:

Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 (PBT / vPvB)

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))	CAS nr: 74-98-6 EF nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 Indeksnr.: 601-003-00-5	10-25%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))	CAS nr: 106-97-8 EF nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX Indeksnr.: 601-004-00-0	10-25%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	

Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske	CAS nr: 64742-49-0 EF nr.: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33-xxxx Indeksnr.:	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))	CAS nr: 75-28-5 EF nr.: 200-857-2 REACH: Indeksnr.: 601-004-00-0	5-10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17	CAS nr: 85535-85-9 EF nr.: 287-477-0 REACH: 01-2119519269-33-xxxx Indeksnr.: 602-095-00-X	1-5%	EUH066 Lact. H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[5], [6], [7], [19]
Methylacetat	CAS nr: 79-20-9 EF nr.: 201-185-2 REACH: 01-2119459211-47 Indeksnr.: 607-021-00-X	1-5%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

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

Andre oplysninger

[5] Substansen er opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC)
[6] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
[7] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer. 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.

Forurenet 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 kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

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 hudkontakt, 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

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at bryde.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO₂)

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 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Utilsigtede udslip vil altid udgøre en alvorlig risiko for brand eller eksplosion.

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

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

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt 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 køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnæt, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Opbevaringsbetingelser

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

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

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 3600

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1200

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 500

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 2400

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 1000

Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 820

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Methylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 455

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 150

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 910

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 300

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

DNEL

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

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	11,5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	5,75 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1,6 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	0,4 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,115 mg/kg bw/dag

Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	300 mg/kg/bw/d
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	149 mg/kg/d
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2085 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	447 mg/m ³

Methylacetat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	88 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	44 mg/kg

På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	305 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	152 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	610 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	131 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	44 mg/kg

PNEC

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

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,001 mg/L
Ferskvandssediment		13 mg/kg bw/dag
Havvand		0,0002 mg/L
Havvandssediment		2,6 mg/kg bw/dag
Spildevandsbehandlingsanlæg		80 mg/L

Methylacetat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		12 mg/l
Ferskvandssediment		128 mg/kg
Havvand		12 mg/l
Havvandssediment		128 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		600 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Rygning samt 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 arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

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	
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	Kombinationsfilter AXP3		Brun/hvid	EN14387, E143	

Hud og krop

Arbejdssituation	Type	Type/Kategori	Standarder	
Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering	Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-	

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Øjne

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

Ingen data tilgængelige.

Massefylde (g/cm³)

0,7

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige.

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Kogepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

Damptryk

Ingen data tilgængelige.

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige.

Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen data tilgængelige.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)

61,44% - 430,08 g/liter

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ingen data tilgængelige.

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 punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

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

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

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	Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	10470 mg/kg

Produkt/Substans	Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (gas)
Resultat:	>20ppmV/4h

Produkt/Substans	Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (damp)
Resultat:	800000 mg/L /0,25h

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

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5840 mg/kg

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

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >2800 - 3100 mg/kg

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

Produkt/Substans Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50 (damp)
 Resultat: 1237 mg/L/2h ·

Produkt/Substans Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 5500 mg/kg

Produkt/Substans Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 2800-3100 mg/kg

Produkt/Substans Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50 (gas)
 Resultat: 658 ppmV/4h

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

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

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

Produkt/Substans Methylacetat
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 6482 mg/kg ·

Produkt/Substans Methylacetat
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Substans	Methylacetat
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	49,2 mg/l/4h

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

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-eksposering

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

Gentagne STOT-eksposeringer

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 hudkontakt, 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 egenskaber

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 13,4 mg/L

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3,2 mg/L

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Art:	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	13 mg/L

Produkt/Substans	Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
------------------	--

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art: Fisk
Varighed: 4h
Resultat: 91,42 mg/L

Produkt/Substans: Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Art: Dafnier
Varighed: 48 timer
Resultat: 69,43 mg/L

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

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

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

Produkt/Substans: Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Art: Daphnia magna
Test: NOEC
Resultat: 0,01 mg/L

Produkt/Substans: Methylacetat
Art: Brachydanio rerio
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 250 mg/l ·

Produkt/Substans: Methylacetat
Art: Dafnier
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 1026 mg/l ·

Produkt/Substans: Methylacetat
Art: Scenedesmus subspicatus
Varighed: 72 timer
Test: EC50
Resultat: >120 mg/l ·

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans: Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Resultat: 0,1-100 mg/l
Konklusion: Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans: Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Resultat: 0,1-100 mg/l
Konklusion: Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans: Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Konklusion: Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans Konklusion:	Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) Let bionedbrydeligt
Produkt/Substans Resultat: Konklusion:	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 <0,1 mg/l Ikke bionedbrydeligt
Produkt/Substans Konklusion:	Methylacetat Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans LogKow: Konklusion:	Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) 1,0900 Intet potentiale for bioakkumulering
Produkt/Substans LogKow: Konklusion:	Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) 2,8000 Intet potentiale for bioakkumulering
Produkt/Substans BCF: LogKow: Konklusion:	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske 552 4,5000 -
Produkt/Substans LogKow: Konklusion:	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 7,2 -
Produkt/Substans LogKow: Konklusion:	Methylacetat 0,1800 Intet potentiale for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
LogKoc = 1,09, Højt mobilitetspotentiale.
Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
LogKoc = 1,09, Højt mobilitetspotentiale.
Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
LogKoc = 5, Lavt mobilitetspotentiale.
Methylacetat
LogKoc = 0,18, Højt mobilitetspotentiale.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder en vPvB- og/eller en PBT-substans:
Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 (PBT / vPvB)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

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 - Økotoxisk
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

12 01 12* Brugt voks og fedt

Affaldsgruppe

Kemikalieaffaldsgruppe: Z

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	1950	AEROSOLER, brandfarlig	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F 	-	Ja	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: 2 (D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	1950	AEROSOLS, flammable	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F 	-	Ja	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	1950	AEROSOLS, flammable	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F 	-	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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 erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 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

REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 40 er Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Methylacetat omfattet af restriktioner.

Produktregistreringsnummer

1805178

Andet

Ikke relevant.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27.

marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29. november 2017.

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

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemisk sikkerhedsvurdering for følgende stoffer:

Propan

Butan

Isobutan

Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske

Chloralkaner, C14-17

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H220, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H220, Yderst brandfarlig gas.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

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

H315, Forårsager hudirritation.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H362, Kan skade børn, der ammes.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PC 24 = Smøremidler, fedt og løsnemidler.

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
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
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 = Eksponeringscenarie
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
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 Eksponerings
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponerings
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

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