



LEYBONOL LVO 100

Leybold GmbH

Chemwatch: 5317-45

Versionsnr.: 10.1

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: 04/10/2021

Udskriv Dato: 11/10/2023

S.REACH.DNK.DA.E

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	LEYBONOL LVO 100
Synonymer	L10001; L10005; L10020; L10099
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

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

Relevante identificerede anvendelser	Vakuumpumpeolie
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Leybold GmbH
Adresse	Bonner Str. 498 Cologne D-50968 Germany
Telefon	+49 221 3470
Fax	+49 221 347 1250
Hjemmeside	http://www.leybold.com
E-mail	optout@leybold.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	CHEMWATCH nødberedskab (24/7)
nød telefon numre	+45 78 76 84 61
Andre nødtelefonnumre	+61 3 9573 3188

Ikke Tilgængelig

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer ^[1]	Ikke Anvendelig
---	-----------------

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	Ikke Anvendelig
Signalord	Ikke Anvendelig

Erklæring(er) om farer

Ikke Anvendelig

Supplerende erklæring(er)

EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
---------------	---

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Ikke Anvendelig

2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2. Blandinger

1. CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 64742-54-7. 2.265-157-1 3.649-467-00-8 4.ikke tilgængelig	100	<u>destillater (råolie).</u> <u>hydrogenbehandlede tunge</u> <u>paraffin</u>	Gælder ikke ^[1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Ikke Tilgængelig		(DMSO <3% w/w - IP346)	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

Forklaring: 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Øjenkontakt	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fjern alt forurenede tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. ▶ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. ▶ Observér patienten forsigtigt. ▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. ▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. ▶ Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Fortsat...

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▸ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. ▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▸ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Brændbart. ▸ Lettere brandfare når udsat for varme eller ild. ▸ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. ▸ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. <p>Forbrændingsprodukter omfatter: kuldioxid (CO₂) andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.</p>

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Fjern alle antændelseskilder. ▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.
Store Udslip	<p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▸ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Opbevar i originale beholdere. ▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.

- ▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.
- ▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metal dåse eller tromle ▶ Indpakning som anbefalet af producenten. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"> Undgå forurening af vand, fødevarer, foder eller frø. ▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008	Ikke Tilgængelig
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	Ikke Tilgængelig

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	dermal 0.97 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 2.73 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) indånding 5.58 mg/m ³ (Lokale, kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 1.19 mg/m ³ (Lokale, kronisk) *	9.33 mg/kg food (oral)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m ³	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.; H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.; K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfarer ved arbejde med stoffer og materialer.
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Olietåge, mineraloliepartikler	1 mg/m ³	2 mg/m ³	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH	

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	2,500 mg/m ³	Ikke Tilgængelig

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet.</p>
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer.
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneiden
Hænder / fødder beskyttelse	<p>Brug almindelige beskytteshandsker, f.eks. lette gummihandsker.</p> <p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikallet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskytteshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje.</p>
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneiden
Anden beskyttelse	<p>Intet særligt udstyr er nødvendigt ved håndtering af små mængder.</p> <p>ELLERS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Øjenskylleenhed.

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Gullig væske, lettere kulbrinteagtig lugt		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	0.879
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	>3
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	-12 (pour pt)	Viskositet (cSt)	94 @ 40C; 10.6@100C

Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt (° C)	268 (COC)	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	Produktet betragtes som stabilt og farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

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

Inhaleret	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser. Indånding af oliedråber eller aerosoler kan medføre ubehag og kan give kemisk betændelse i lungerne.
Indtagelse	Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "sundhedsskadeligt ved indtagelse". Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred).
Hudkontakt	Væsken kan blandes med fedtstoffer eller olier, og kan affedte huden og forårsage en hudreaktion beskrevet som ikke-allergisk kontakteksem. Det er usandsynligt at materialet forårsager en irriterende dermatitis, som beskrevet i EF-direktiver. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale.
Øje	Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn).
Kronisk	Hovedruterne for udsættelse er ved utilsigtet hud- og øjenkontakt og ved inhalering af dampe, især ved højere temperaturer. Olie kan komme i kontakt med huden eller indåndes. Forlænget eksponering kan føre til eksem, betændelse i hårsækkene, pigmentforandringer i ansigtet og vorter på fodsålerne. Der er få systemiske effekter, men langvarig udsættelse kan føre til en højere forekomst af ardannelse i lungerne.

LEYBONOL LVO 100	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
destillater (råolie),	Giftighed	IRRITATION

hydrogenbehandlede tunge paraffin	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Indånding(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

DESTILLATER (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLEDE TUNGE PARAFFIN	<p>Materialerne der inkluderes i Lubricating Base Oils (Smørebaserolier) kategorien er beslægtede, både fra procesrelaterede og fysisk-kemiske perspektiver;</p> <p>Den potentielle toksicitet af en specifik destillat-basisolie er omvendt proportional med sværhedsgraden eller omfanget af forarbejdningen som olien har undergået, da:</p> <p>De negative effekter af disse materialer associeres med uønskede komponenter og Mængden af uønskede komponenter er omvendt proportional med forarbejdningsgraden;</p> <p>Destillat-basisolier der forarbejdes i samme grad eller omfang vil have lignende toksiciteter;</p> <p>Den potentielle toksicitet af resterende basisolier er uafhængig af oliens forarbejdningsgrad.</p> <p>Den reproduktive og udviklingsmæssige toksicitet af de destillat-basisolier er omvendt proportional med forarbejdningsgraden. Uraffinerede og let-raffinerede destillat-basisolier indeholder den største mængde uønskede komponenter, har den største variation i kulbrinte-molekyler og har fremvist mest potentiel kræftfremkaldende og mutationsdannende aktivitet. Høj- og stærkt-raffinerede destillat-basisolier produceres fra uraffinerede og letraffinerede olier ved at fjerne eller omdanne uønskede komponenter. I forhold til uraffinerede og letraffinerede basisolier, så har de høj- og stærk-raffinerede destillat-basisolier en mindre udvalg af kulbrinte-molekyler, og har udvist en meget lav toksicitet for pattedyr. Test af restolier for mutationsdannende og kræftfremkaldende potentiale har vist negative resultater, hvilket støtter den tro at disse materiale ikke har de biologisk aktive komponenter, eller at komponenterne for det meste ikke er biotilgængelige pga.</p>
--	---

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✗	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	STOT - enkelt eksponering	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

Forklaring: ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
 ✔ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

LEYBONOL LVO 100	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	48h	krebsdyr	>1000mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	1
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	>1mg/l	1
Forklaring:	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata				

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT kriterier opfyldt?	ingen		
vPvB	ingen		

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

En eller flere bestanddele i denne SDS har potentiale til at forårsage nedbrydning af ozonlaget og / eller fotokemisk ozondannelse.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<p>Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.</p> <p>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Reduktion▶ Genanvendelse▶ Genbrug▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) <p>Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenset, således at det er uegnet til dets påtænkte brug.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk.▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først.▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.▶ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder.▶ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning.▶ Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted.▶ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.
Muligheder for afskaffelse af affald	EU renovationsregler: 13 02 05, 15 01 10
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej
----------------	-----

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke Anvendelig
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Faremærkning	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte	Ikke Anvendelig	

forsendelsesbetegnelse		
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig Ikke Anvendelig	
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin findes på følgende forskriftslistes

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII (tillæg 2)

Kræftfremkaldende stoffer: Kategori 1 B

Europa EF-fortegnelsen

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografierne - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	
	Ikke Tilgængelig

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin)
Kina - IECSC	Ja

Kemisk opgørelse	Status
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Forklaring:	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS-listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	04/10/2021
oprindelige dato	22/08/2018

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
9.1	23/04/2021	Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser
10.1	04/10/2021	Fysiske og kemiske egenskaber - Udseende, Fareidentifikation - Klassifikation

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Færligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer

- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECl: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Dette dokument er beskyttet af copyright.

Bortset fra enhver rimelig handel med henblik på privat studier, forskning, gennemgang eller kritik, som tilladt i henhold til ophavsretsloven, må ingen del gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CHEMWATCH.

Tlf: (+61 3) 9572 4700.