Eurol Lube PL Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 9-12-2016 Revideret den: 8-10-2026 Erstatter: 16-4-2026 Version: 3.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blanding
Produktnavn	:	Eurol Lube PL Spray
UFI	:	MM1W-FVA2-EU1V-1J19
Produktkode	:	S009101AER
Produkttype	:	smøremidler
Atomizer	:	Aerosol
Produktgruppe	:	Handelsvare

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	:	Industriel anvendelse,Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	:	Smøremiddel
Funktion eller anvendelseskategori	:	Smøremidler og additiver

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : For transport nødopkald +31 88 303 7598 (24 timer / dag 7 dag / uge)

Land/område	Organisation	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen. Bispebjerg Hospital. Bispebjerg Bakke 23E. Opgang 20 C 2400 København.	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1	H222;H229
Aspirationsfare, kategori 1	H304

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Yderst brandfarlig aerosol. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS02

Signalord (CLP) : Fare

Faresætninger (CLP)	:	H222 - Yderst brandfarlig aerosol. H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, åben ild, gnister. Rygning forbudt. P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

Undtagelse fra mærkningskrav i henhold til CLP artikel 23(c); bilag I del 1 afsnit 1.3.3

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Kan danne letantændelige eller eksplosive gas- eller dampblandinger.

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Triphenylphosphate (115-86-6)(¹)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Triphenylphosphate (115-86-6)(¹)

(¹) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
Stof(fer), der er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Triphenylphosphate (115-86-6)(¹)

(¹) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, Isoalkaner, cyclics, <2% Aromatics	CAS nr: 64742-48-9 EC-nummer: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39	25 – 35	Asp. Tox. 1, H304
propan stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) (Bemærkning U)	CAS nr: 74-98-6 EC-nummer: 200-827-9 EC Index nummer: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Calcium bis(dinonylnaphtalensulphonate)	EC-nummer: 939-717-7 REACH-nr: 01-2119980985-16	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Highly refined mineral oil (C15 -C50) stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Bemærkning L)	EC-nummer: 265-157-1; 265-158-7; 265-169-7 REACH-nr: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29: 01-2119471299-27	< 0,1	Ikke klassificeret
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS nr: 95-38-5 EC-nummer: 202-414-9 REACH-nr: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Triphenylphosphate stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Triphenylphosphat) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 115-86-6 EC-nummer: 204-112-2 REACH-nr: 01-2119457432-41	< 0,1	ED ENV 1, EUH430 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ethandiol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 107-21-1 EC-nummer: 203-473-3 EC Index nummer: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) STOT RE 2, H373

Bemærkning L: Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 (»Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse

Bemærkning U: Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hocbasis. Følgende koder tildeles: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoler klassificeres ikke som gasser under tryk (jf. bilag I, del 2, punkt 2.3.2.1, note 2).

Produkt underlagt CLP bilag I, stk. 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Tilkald straks læge.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.

Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

Personlig beskyttelse i førstehjælp og foranstaltninger : Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare under forventede normale brugsbetingelser.

Symptomer/virkninger efter indånding : Spraytågens indånding kan fremkalde svær irritation af luftvejene, der karakteriseres ved hoste, kvælning eller stakåndethed. Symptomer på for stærk udsættelse for dampe omfatter døsighed, svaghed, hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastning, sløret syn.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	:	Forårsager normalt ikke skade på huden ved kort eller lejlighedsvis kontakt, men kan ved længere tids eller gentagen påvirkning affedte huden og føre til dermatitis. Forårsager hudirritation. Rødlig hudfarve.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	:	Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	:	Risiko for lungeødem.
Symptoner/virkninger efter intravenøs indgift	:	Ukendt.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	:	Brug ikke en kraftig vandstrøm. Brug af kraftig vandstråle kan medvirke til at sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	:	Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplosionsfare	:	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	:	Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	:	Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Brandslukningsinstruktioner	:	Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Beskyttelse under brandslukning	:	Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger	:	Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	:	Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	:	Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier. Brug beskyttelsesbeklædning.
Nødprocedurer	:	Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	:	Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	:	Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	:	Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
Rengøringsprocedurer	:	Udfør en mekanisk opsamling af produktet.
Andre oplysninger	:	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	:	Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
Forholdsregler for sikker håndtering	:	Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Håndteringstemperatur	:	< 45 °C
Hygiejniske foranstaltninger	:	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	:	Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
Lagerbetingelser	:	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 oC/122oF. Opbevares under lås.
Uforenelige produkter	:	Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler og syrer.
Maksimal opbevaringstid	:	3 år
Lagertemperatur	:	≤ 50 °C
Oplysninger om blandet opbevaring	:	Holdes væk fra: Oxiderende stoffer. Stærke syrer.
Opbevaringssted	:	Store at ambient temperature. Holdes væk fra direkte sollys. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
Særlige forskrifter for emballagen	:	De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.
Emballagematerialer	:	Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser

Spraydåser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

propan (74-98-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Propan
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	1800 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	1000 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	3600 mg/m³
Grænseværdi (STEL) (ppm)	2000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³

ethandiol (107-21-1)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Noter	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethylenglycol (1,2-Ethandiol; Glycol)
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	26 mg/m³ 10 mg/m³ forstøvet
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	10 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	104 mg/m³
Grænseværdi (STEL) (ppm)	40 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

Triphenylphosphate (115-86-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Triphenylphosphat
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	3 mg/m³
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	6 mg/m³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

*STEL value is calculated based on the TWA limit

8.2. Eksponeringskontrol

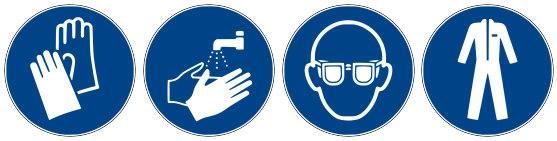
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:
Handsker. Ved høj damp/gaskoncentration: gasmasker med filtertype A. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Tætsluttende briller.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker

Anden hudbeskyttelse
Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:
Handsker af PVC. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Undgå udledning til miljøet.
Begrænsning af forbrugereksponeringen:
Handsker af PVC. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi.
Andre oplysninger:
Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet.. Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Flydende
Farve	:	Gul.
Udseende	:	Olieagtig. Flydende.
Lugt	:	Karakteristisk.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	-42 – 211 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	:	Yderst brandfarlig aerosol
Eksplosive egenskaber	:	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	:	0,7 Vol-%
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	:	6 Vol-%
Flammepunkt	:	61 °C
Selvantændelsestemperatur	:	255
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	< 20,5 mm²/s
Opløselighed	:	uopløselig i vand.
Log Kow	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 20°C	:	8530 hPa
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	0,857 kg/l
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	> 1 (Luft = 1)
Partikelegenskaber	:	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

% brændbare ingredienser : 67,2 %

Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : 0,04
VOC-indhold : 67,4 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider (CO, CO2).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, Isoalkaner, cyclics, <2% Aromatics (64742-48-9)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD-metode 401)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	≥ 3160 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	> 4,9 mg/l (OECD-metode 403)

propan (74-98-6)	
LD50 oral rotte	≥ 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	≥ 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	≥ 50 mg/l/4h

Calcium bis(dinonylnaphtalensulphonate)	
LD50 oral rotte	> 2500 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 10000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 9 mg/l

ethandiol (107-21-1)	
LD50 oral rotte	7712 mg/kg kropsvægt Animal: rat
LD50, hud	> 3500 mg/kg mus
LC50 Indånding - Rotte	> 2,5 mg/l (6h)

Triphenylphosphate (115-86-6)	
LD50 oral rotte	> 20000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50, hud	> 10000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1

ethandiol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1

ethandiol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Andre farer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≥ 60 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	20 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (fordøjelsesorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

ethandiol (107-21-1)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).

Triphenylphosphate (115-86-6)	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.3200 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)

Aspirationsfare	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Andre farer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Eurol Lube PL Spray	
Atomizer	Aerosol
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm²/s

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, Isoalkaner, cyclics, <2% Aromatics (64742-48-9)	
Viskositet, kinematisk	1,8 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Viskositet, kinematisk	35,85 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	:	Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
Triphenylphosphate (115-86-6)	Stoffet er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber, men der er ikke yderligere data tilgængelige (se afsnit 2.3)

Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Andre oplysninger	:	Toksikologiske data er ikke bestemt specifikt for dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter. Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, hud og øjne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet.

Miljø - vand : Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, Isoalkaner, cyclics, <2% Aromatics (64742-48-9)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC50 fisk 1	0,3 mg/l Brachydanio rerio (zebrafisk)
EC50 Daphnia 1	0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (alger)	0,03 mg/l

Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
EC50 andre vandorganismer 1	1,2 mg/l

ethandiol (107-21-1)	
LC50 fisk 1	> 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC kronisk, fisk	15380 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse)
NOEC kronisk, skaldyr	8590 mg/l dafnie

Triphenylphosphate (115-86-6)	
LC50 fisk 1	1,26 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
LC50 fisk 2	1,2 mg/l 96h; Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	2,41 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	2,45 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	3,73 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	0,831 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,254 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Eurol Lube PL Spray	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, Isoalkaner, cyclics, <2% Aromatics (64742-48-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	80 %

propan (74-98-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Calcium bis(dinonylnaphtalensulphonate)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

ethandiol (107-21-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand, nedbrydes let i jord.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,47 g O_2/g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,24 g O_2/g stof
ThOD	1,29 g O_2/g stof
BOD (% af ThOD)	0,36

Triphenylphosphate (115-86-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
BOD (% af ThOD)	83 – 94 % ThOD (OECD-metode 301)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Eurol Lube PL Spray	
Bioakkumuleringspotentiale	Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere gennem fødekæder i miljøet.

Calcium bis(dinonylnaphtalensulphonate)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3,16
Log Pow	> 6,6

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Log Pow	7,51

ethandiol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Eurol Lube PL Spray	
Miljø - jord	ikke blandbar. Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet. Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet.

Calcium bis(dinonylnaphtalensulphonate)	
Log Koc	5,24

ethandiol (107-21-1)	
Overfladespænding	0,048 N/m (20 °C)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Triphenylphosphate (115-86-6)(1)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Triphenylphosphate (115-86-6)(1)

(1) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

Komponent	
Triphenylphosphate (115-86-6)	Stoffet er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber, men der er ikke yderligere data tilgængelige (se afsnit 2.3)

12.7. Andre negative virkninger

Eurol Lube PL Spray	
Andre oplysninger	Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokale myndigheder (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af produkt/emballage : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Andre farer : Tomme beholdere må ikke genbruges.

Miljø - affald : De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis. Hvis beholderen ikke er tom, bortskaffes den til et indsamlingscenter for farligt affald eller specialaffald.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

HP-kode : HP3 - »Brandfarlig«:
– brandfarligt væskeformigt affald: væskeformigt affald, som har et flammepunkt på under 60 °C eller spildolie, diesel og let fyringsolie, som har et flammepunkt > 55 °C og ≤ 75 °C
– brandfarligt pyrofort væskeformigt og fast affald: fast eller væskeformigt affald, der selv i små mængder er tilbøjeligt til at selvantænde inden for fem minutter efter at være kommet i kontakt med luft
– brandfarligt fast affald: fast affald, som er let antændeligt, eller som kan forårsage eller bidrage til brand ved friktion
– brandfarligt gasformigt affald: gasformigt affald, som antænder i luft ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa
– affald, der reagerer med vand: affald, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder
– andet brandfarligt affald: brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald
HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER
Beskrivelse i transportdokument			
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Emballagegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej EmS-nr. (Brand): F-D EmS-nr. (Udslip): S-U	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (UN) : 5F
Særlige bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR 2011) : 1l
Undtagne mængder (ADR) : E0
Emballeringsforskrifter (ADR) : P207

Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	:	MP9
Transportkategori (ADR)	:	2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	:	V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	:	CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	:	S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	:	D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Emballeringsforskrifter (IMDG)	:	P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	:	PP87, L2
Stuvningskategori (IMDG)	:	Ingen
Stuvning og adskillelse (IMDG)	:	SW1, SW22
Segregation (IMDG)	:	SG69

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	:	E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	:	Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	:	30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	:	203
PCA max. nettomængde (IATA)	:	75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	:	203
CAO max. nettomængde (IATA)	:	150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	:	A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	:	10L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	:	5F
Særlige bestemmelser (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	:	1 L
Undtagne mængder (ADN)	:	E0
Udstyr påkrævet (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilation (ADN)	:	VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	:	1

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(a)	Eurol Lube PL Spray	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	**Gælder den**	**Indtastning af titel eller beskrivelse**
3(b)	Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, Isoalkaner, cyclics, <2% Aromatics ; destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; ethandiol ; White mineral oil (petroleum)	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater < 0.1 % or SCL: Triphenylphosphat (EC 204-112-2, CAS 115-86-6).
Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater < 0.1 % or SCL.

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)
Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 67,4 %

Sevesodirektivet (2012/18/EU, Redukton af ulykkesrisiko)

Undgå afstrømning fra at trænge ind i vandløb, kloakker og kældre	Kvalificerende mængde (tons)	
	Nedre niveau	**Øvre niveau**
P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER »Brandfarlige« aerosoler i kategori 1 eller 2, som indeholder brandfarlige gasser i kategori 1 eller 2 eller brandfarlige væsker i kategori 1	150	500

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse III-1
En oplagsenhed : 50 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler	:	Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det. Hvis en ansat er gravid eller ammende og den pågældende anvender eller er udsat for påvirkninger fra dette produkt i arbejdet, skal arbejdsgiveren altid udføre en risikovurdering af arbejdet. Vurderingen skal både handle om påvirkningens farlighed og dens styrke og varighed. Arbejdsgiverens beslutning om, at en gravid eller ammende kan udføre en bestemt arbejdsopgave, skal derfor træffes i sammenhæng med hendes konkrete arbejdsforhold. Se endvidere At-vejledning A.1.8-7 om Gravides og ammendes arbejdsmiljø Oplistede eller indeholder stof(fer) på Danmarks vejledende liste over organiske opløsningsmidler, der er anført i bilag 3.4.1 i WEA-vejledning C.0.1-1: Ethylenglycol (1996) (107-21-1)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Kommentar
1	Produkttype	**Modificeret**
2	Undtagelse/udelukkelse fra mærkning	**Tilføjet**
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	**Modificeret**
2.1	Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger	**Modificeret**
4.1	Førstehjælp generelt	**Modificeret**
4.1	Førstehjælp efter indtagelse	**Modificeret**
4.2	Symptomer/skader efter indtagelse	**Modificeret**
7.2	Lagerbetingelser	**Modificeret**
9	Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	**Tilføjet**
9	Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	**Tilføjet**
9	Viskositet, kinematisk	**Tilføjet**
9	VOC-indhold	**Tilføjet**
9	Damptryk ved 20°C	**Tilføjet**
9	Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	**Tilføjet**
9	Selvantændelsestemperatur	**Tilføjet**
9	Massefylde	**Tilføjet**
9	Flammepunkt	**Modificeret**
9	Kogepunkt	**Modificeret**
11	Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	**Tilføjet**
12.6	Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	**Tilføjet**

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	Amerikansk sammenslutning af statslige arbejdshygiejnikere, USA
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
CSA	Kemikaliesikkerhedsvurdering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europæisk standard
EAK	Det europæiske affaldskatalog
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)
Log Pow	Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)
MAK	maksimal koncentration på arbejdspladsen
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
OSHA	Det amerikanske arbejdsministeriums departement for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, USA
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
PPE	Personlige værnemidler
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad

Forkortelser og akronymer:	
STP	Rensningsanlæg
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

Datakilder : 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. Leverandørens sikkerhedsdokumenter. ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur).

Rådgivning om oplæring/instruktion : Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.

Andre oplysninger : Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
ED ENV 1	Hormonforstyrrende for miljøet, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
EUH430	Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	På grundlag af forsøgsdata
Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.