



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

SDB-nr: 31511

EQUIVIS ZS 15

Dato for tidligere version: 2017-03-28

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	EQUIVIS ZS 15
Nummer	361
Stof/blanding	Blanding

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

Identificerede anvendelser	Hydraulikolie.
-----------------------------------	----------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	<p>A - TOTAL DENMARK A/S Aldersrogade, 6C, 4.sal, DK-2100 KØBENHAVN Denmark Tel : +45 45813701 Fax : +45 45820051</p> <p>B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***</p>
-------------------	---

For yderligere information, kontakt venligst:

Kontaktpunkt	A - HSE
E-mail adresse	B - HSE*** A - sm.nordic-reach@total.com B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: +44 1235 239670
Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIVIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 ****For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 2.2.******Klassifikation**

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008***

Aspirationstoksicitet - Kategori 1*** - (H304)***

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til** FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008***

Indeholder Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske, Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk

**Signalord**

FARE***

Faresætninger ***

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

Sikkerhedssætninger

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P331 - Fremkald IKKE opkastning***

2.3. Andre farer**Fysisk-kemiske egenskaber** Forurenede overflader vil være meget glatte.*****Miljøegenskaber** Produktet kan danne en oliefilm på vandets overflade, som kan standse iltudvekslingen.***

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blanding*****Kemiske karakter**

Mineralsk olie af råolie oprindelse.***

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	EF-Nr	REACH Registreringsnumm er	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (Forordning 1272/2008)
Kulbrinter, C13-C16,	934-954-2***	01-2119826592-36	^	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)

Udgave EUDK

SDB-nr: 31511

EQUIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske***					
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
2,6-Di-tert-butylphenol***	204-884-0***	01-2119490822-33	128-39-2	0.1-<0.25	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Acute M factor = 1
Ethylacrylat***	205-438-8***	01-2119459301-46	140-88-5	<0.01	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 2 (H225)

Yderligere anvisninger

Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.***

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

KONTAKT LÆGE ELLER SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE.***

Øjenkontakt

Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min. Hold øjet vidt åbent under skyldningen.***

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Tilsudsat tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Højtryksstråler kan forårsage skade på huden. Bring straks den tilskadekomne på sygehus.***

Indånding

flyt tilskadekomne ud i frisk luft og hold i ro i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.***

Indtagelse

Rengør munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller gifinformation.***

Beskyttelse af førstehjælper

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Se afsnit 8 for flere detaljer. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt.***

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.***

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIVIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

Hudkontakt	Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader.***
Indånding	Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.***
Indtagelse	Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Ved indtagelse ved et uheld, kan produktet i lungerne på grund af sin lave viskositet og føre til en hurtig udvikling af meget alvorlige lungesygdomme og læsioner (medicinsk undersøgelse i løbet af 48 timer).***

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

Meddelelse til læge Behandles symptomatisk.***

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Kulsyre (CO₂). ABC pulver. Skum. Forstøvet vand eller vandtåge.***

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Speciel fare. Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan producere gasser af varierende giftighed så som kuliite, kuldioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige hvis de indåndes i lukkede rum eller i høje koncentrationer. Forbrændingsprodukter omfatter svovloxider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulphid (H₂S). Mercaptaner. Fosforoxider. nitrogenoxider (NO_x). Zinkoxider.***

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug lufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødberedskabsprocedurer

Generel information Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forurenede overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.***

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIVIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

Generel information

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå udslip til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.***

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder for opsamling

Afdæk for at opsamle større væskeudslip. Grav om nødvendigt produktet ned i tør jord, sand eller lignende ikke-brændbart materiale.***

Metoder til oprydning

Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler. I tilfælde af jordforurening, fjern forurenede jord til rensning eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokale regler.***

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler

Se afsnit 8 for flere detaljer.

Affaldsbehandling

Se afsnit 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

For personlig beskyttelse se punkt 8. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.***

Forebyggelse af brand og eksplosion

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.***

Hygiejniske foranstaltninger

Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Brug ikke slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Tør ikke hænder i klude, der er forurenede med produktet. Put ikke forurenede klude i lommen på arbejdstøjet.***

7.2. Forhold for sikker opbevaring, inkluderer alle uforeneligheder.

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i et lukket område. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar helst i den originale beholder. I modsat fald skal alle angivelser på advarselsetiketten gengives på den nye beholder. Fjern ikke fareetiketten på beholderne (heller ikke selv om de tomme). Placér udstyret så det undgås, at produktet ved et uheld lækker (fx ved fejl på forsegling) på varme flader eller elektriske kontakter. Opbevar ved rumtemperatur. Beskyttes mod fugt.***

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.***

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Venligst læs det tekniske datablad for yderligere information.***

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIVIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

8.1. Kontrolparametre**Påvirkningsgrænser**

Mineralolie tåge:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret)Danmark: REL: 1 mg/m³

Kemisk betegnelse	Europæisk Union	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Island
Ethylacrylat*** 140-88-5	STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ ***	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ H****	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ iho****	TWA 5 ppm TWA 21 mg/m ³ S* K** A+ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ ***	LLV 5 ppm LLV 20 mg/m ³ Binding STLV 10 ppm Binding STLV 40 mg/m ³ S****	TWA 5ppm TWA 21mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 42 mg/m ³ S* A****

Tekstforklaring

Se afsnit 16

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) *****DNEL Arbejder (industriel/professionel)*****

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
2,6-Di-tert-butylphenol*** 128-39-2			2.77 mg/kg bw/day Dermal 19.6 mg/m ³ Inhalation	
Ethylacrylat*** 140-88-5		0.92 mg/m ³ (dermal)		21 mg/m ³ (inhalation)

DNEL Forbruger***

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
2,6-Di-tert-butylphenol*** 128-39-2			1.67 mg/kg bw/day Oral 5.8 mg/m ³ Inhalation	
Ethylacrylat*** 140-88-5		0.92 mg/m ³ (dermal)		2.5 mg/m ³ (inhalation)

Forventet nuleffekt-koncentration (PNEC) ***

Kemisk betegnelse	Vand	Bundfald	Jord	Luft	STP	Oralt
2,6-Di-tert-butylphenol*** 128-39-2	0.00045 mg/l fw 0.000045 mg/l mw 0.0045 mg/l or	0.196 mg/kg dw fw 0.0196 mg/kg dw mw	0.0389 mg/kg dw		10 mg/l	

Udgave EUDK

SDB-nr: 31511

EQUIVIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

Ethylacrylat*** 140-88-5	0.00272 mg/l fw 0.00027 mg/l mw 0.0011 mg/l or	0.0213 mg/kg sediment dw fw 0.0213 mg/kg sediment dw mw	1 mg/kg soil dw		10 mg/l	0.01 g/kg food
-----------------------------	--	--	-----------------	--	---------	----------------

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Tekniske foranstaltninger

Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Sørg for, at der er en tilførsel af luft, som er egnet til indånding, og bær eller brug det anbefalede udstyr, når der arbejdes i lukkede rum (tanke, beholdere m.v....).***

Personlige værnemidler

Generel information

Beskyttende, tekniske løsninger bør være implementeret og ibrugtaget, før personligt beskyttelsesudstyr overvejes. Det anbefalede personlige beskyttelsesudstyr (PPE / Personal Protective Equipment) gælder for produktet SOM LEVERET. Ved blandinger eller formuleringer anbefales det, at man kontakter leverandøren af beskyttelsesudstyret.***

Åndedrætsværn

Ingen ved normale brugsforhold. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 14387). Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.***

Beskyttelse af øjne

Hvis sprøjt kan opstå, brug: Sikkerhedsbriller med sideskærme. EN 166.***

Beskyttelse af hud og krop

Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler. Langærmet beklædning. Type 4/6.***

Beskyttelse af hænder

Kulbrintebestandige handsker. Fluorineret gummi. Nitrilgummi. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med EN 420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handskens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.***

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generel information

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Punkt 9: FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

vandklar***

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIVIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger</u>	<u>Metode</u>
Farve		gul***	
Tilstandsform @20°C		væske***	
Lugt		karakteristisk***	
Lugttærskel		Ingen information tilgængelig	
pH-værdi		Ikke anvendelig***	
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	***	Ikke anvendelig***	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	***	Ingen information tilgængelig***	
Flammepunkt ***	>=*** 174*** °C*** >=*** 345*** °F***		ISO 2592*** ISO 2592***
Fordampningshastighed		Ingen information tilgængelig***	
Brandbare grænser I luft		***	
højeste ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
laveste ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
Damptryk		Ingen information tilgængelig***	
Dampmassefylde		Ingen information tilgængelig***	
Relativ massefylde ***	*** 0.846*** -*** 0.862***	@ 15 °C ***	ISO 3675***
Massefylde	846*** - *** 862*** kg/m ³ ***	@ 15 °C***	ISO 3675***
Vandopløselighed		Uopløselig***	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Ingen information tilgængelig***	
logPow		Ingen information tilgængelig***	
Selvantændelsestemperatur		Ingen information tilgængelig***	
Dekomponeringstemperatur ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
Viskositet, kinematisk ***	*** 13.5*** -*** 16.5*** mm ² /s***	@ 40 °C ***	ISO 3104 ***
Eksplorative egenskaber		Ikke eksplosiv***	
Oxiderende egenskaber		Ikke anvendelig***	
Mulighed for farlige reaktioner		Ingen ved normal bearbejdning***	

9.2. Andre oplysninger

Frysepunkt ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
	***		***

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generel information Ingen ved normal bearbejdning.***

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.



SDB-nr: 31511

EQUIVIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.***

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Hold på afstand af varme og gnister.***

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.***

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan danne meget forskellige, giftige gasser så som carbonmonoxid, carbondioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Forbrændingsprodukter omfatter svovloxider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulphid (H₂S). Mercaptaner. Fosforoxider. nitrogenoxider (NO_x). Zinkoxider.***

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information

Hudkontakt	. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader.***
Øjenkontakt	. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.***
Indånding	. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.***
Indtagelse	. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Ved indtagelse ved et uheld, kan produktet i lungerne på grund af sin lave viskositet og føre til en hurtig udvikling af meget alvorlige lungesygdomme og læsioner (medicinsk undersøgelse i løbet af 48 timer).***
ATEmix (indånding - støv/tåge)	260.10*** mg/l***

Akut toksicitet - Komponent information

Kemisk betegnelse	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 (24h) > 3160mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5266 mg/m ³ (aerosol) (rat - OECD 403)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
2,6-Di-tert-butylphenol***	> 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Ethylacrylat***	LD50 1120 mg/kg bw (rat)	LD50 3049 mg/kg bw (rat)	LC50 (4h) < 9.137 mg/l (rat -

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

			vapour)
--	--	--	---------

Sensibilisering

Sensibilisering Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.***

Specifikke virkninger

Carcinogenicitet Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Mutagenicitet

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.***

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.***

Toksicitet ved gentagen dosering**Målrettet organ påvirkning**

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.***

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.***

Aspirationstoksicitet

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Væsken kan trænge ind i lungerne og forårsage skade (kemisk pneumonitis, potentielt livsfarlig).***

Andre oplysninger

Andre negative virkninger

Der kan udvikle sig karakteristiske hudlæsioner (olieblister) ved langvarig og gentagen eksponering (kontakt med forurenede tøj).***

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.***

Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information***

Ingen information tilgængelig.***

Akut toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske*** ^	ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum - ISO 10253)	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)	LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scophthalmus maximus - OECD 203)	
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss -	

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIVIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

paraffinsk*** 64742-54-7	subcapitata - OECD 201)	202)	OECD 203)	
2,6-Di-tert-butylphenol*** 128-39-2	EC50 (72h) 1.2 mg/l	EC50 (48h) = 0.45 mg/L Daphnia magna	LC50(96h) 1 mg/l (fish)	
Ethylacrylat*** 140-88-5	EC50 (72h) 5.9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 5.2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (72h) 2.65 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (72h) 48 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	EC50 (48h) 7.9 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 2 mg/l (Cyprinodon variegatus) LC50 (96h) 4.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h) LC50 (96h) 2.31 - 2.7 mg/l (Pimephales promelas) LC50 (96h) 10.0 - 22.0 mg/l (Leuciscus idus)	

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Produkt information

Ingen information tilgængelig.***

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske*** ^		NOELR (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOELR (28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
2,6-Di-tert-butylphenol*** 128-39-2			NOEC (28d) 0.3 mg/l (fish)	
Ethylacrylat*** 140-88-5	NOEC (96h) < 3.8 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) NOEC (96h) < 1.8 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEC (21d) 0.19 mg/l (Daphnia magna) LOEC (21d) 0.45 mg/l (Daphnia magna) EC (21d) 0.5 mg/l (Daphnia magna)	NOEC (96h) 0.62 mg/l (Cyprinodon variegatus)	

Virksomheder på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.***

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Generel information**

Ingen information tilgængelig.

12.3. Bioakkumulationspotentiale**Produkt information**

Ingen information tilgængelig.***

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

logPow Ingen information tilgængelig*****Komponent information**

Kemisk betegnelse	log Pow
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinsk*** - 64742-54-7	-
2,6-Di-tert-butylphenol*** - 128-39-2	4.48

12.4. Mobilitet i jord**Jord** På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord.*****Luft** Tab ved fordampning er begrænset.*****Vand** Produktet er uopløseligt og flyder på vand.***12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering** Ingen information tilgængelig.***12.6. Andre negative virkninger**Generel information** Ingen information tilgængelig.*****Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**Restaffald/restprodukter** Bør ikke udledes til miljøet. Må ikke hældes i kloakfløb. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.*****Forurennet emballage** Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.*****EAK bortskaffelse af affald Nr** Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 01 10.*****Andre oplysninger** Referer til sektion 8 for sikkerhed og beskyttende foranstaltninger for deponeringspersonale.*****Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**ADR/RID ikke reguleretIMDG/IMO ikke reguleretICAO/IATA ikke reguleret

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

ADN

ikke reguleret

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæisk Union

Andre informationer

Ingen information tilgængelig***

15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering**Kemiske sikkerhedsvurdering**

Dette produkt er klassificeret som H304 «Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene». Risikoen vedrører mulighed for aspiration. Den risiko som følge af aspirationsfare er udelukkende relateret til fysisk-kemiske egenskaber ved stoffet. Risikoen kan derfor styres ved at gennemføre risikostyringsforanstaltninger der er skræddersyet til dette specifikke fare. Et eksponeringsscenario er ikke påkrævet.***

15.3. National regulativ information**Danmark**

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Kemisk betegnelse	Denmark - MAL Product Groups	Denmark - MAL Factor
Ethylacrylat*** - 140-88-5	3 5 6***	700***
Kemisk betegnelse	Miljøstyrelsen - Vejledende liste til selvklassificering af farlige stoffer	
2,6-Di-tert-butylphenol*** - 128-39-2	N; R50/53 R43 Xi; R38 Xn; R22***	

Finland

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Norge

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Sverige

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Island

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp
 H302 - Farlig ved indtagelse
 H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
 H312 - Farlig ved hudkontakt
 H315 - Forårsager hudirritation
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
 H331 - Giftig ved indånding
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
 H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger***

Forkortelser, akronymer

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandlejere
 bw = body weight = legemsvægt
 bw/day = body weight/day = legemsvægt/dag
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekt koncentration er forbundet med x% reaktion
 GLP = Good Laboratory Practice = god laboratoriepraksis
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Det Internationale Agentur for kræftforskning
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Dødelig koncentration - Koncentration af et kemikalie i luft eller et kemikalie i vand, som forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) af en gruppe af forsøgsdyr
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dødelige dosis - Kemisk mængde, givet på én gang, hvilket forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) i en gruppe af forsøgsdyr
 LL = Lethal Loading = Dødelig dosis
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen skadelig virkning observeret
 NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentration uden observeret effekt
 NOEL = No Observed Effect Level = ingen effekt observeret
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbejds miljøagentur
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof af ukendt eller varierende sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologisk materiale
 DNEL = Derived No Effect Level = Afledte nuleffektniveauer
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forventet nuleffekt koncentration
 dw = dry weight = tørvægt
 fw = fresh water = ferskvand
 mw = marine water = saltvand
 or = occasional release = tilfældig frigivelse

Tekstforklaring Sektion 8

TWA = Time weighted average = Tidsvægtet gennemsnit

Udgave EUDK



SDB-nr: 31511

EQUIVIS ZS 15

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 8

STEL= Short Term Exposure Limit = Korttidsekponering
 PEL= Permissible exposure limit = Tilladte grænseværdi ekponering
 REL= Recommended exposure limit = Anbefalet grænseværdi
 TLV = Threshold Limit Values = Grænseværdi

+	Sensibiliserende stof	*	Hud betegnelse
**	Fare betegnelse	C:	Kræftfremkaldende stof
M:	Mutagent stof	R:	Giftig for forplantningsevnen

Revideret dato: 2018-07-10
 Revisionsbemærkninger *** Angiver opdateret afsnit.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Dette sikkerhedsdatablad er et supplement, men ikke erstatning for det tekniske datablad. Oplysninger givet her er efter vores kendskab og bedste overbevisning korrekte og pålidelige på udarbejdelsestidspunktet. Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko. Informationerne i databladet tilsidesætter på ingen måde brugerens ansvar for at kende og overholde gældende love og regler i forbindelse med hans/hendes anvendelse af produktet. Brugeren bærer det fulde ansvar for etablering af alle krævede foranstaltninger ved anvendelsen af produktet. Vejledninger angivet i databladet er ment som en hjælp til at brugeren kan opfylde myndigheds- og sikkerhedskrav. Vejledningerne må ikke anses for at være fyldestgørende og detaljerede på alle områder og det er brugerens ansvar at sikre at alle forpligtigelser opfyldes ved anvendelsen af produktet.

Slut på Sikkerhedsdatablad