



SIKKERHEDSDATABLAD

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

SDB-nr: 30436

EQUIVIS XV 32

Dato for tidligere version: 2018-07-24

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	EQUIVIS XV 32
Nummer	1KM
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	A - Total Denmark A/S Amerika Plads 29 DK - 2100 København Ø Tel : +45 45813701 Fax : +45 45820051
	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

For yderligere information, kontakt venligst:

Kontaktpunkt	A - HSE
	B - HSE
E-mail adresse	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: 30436

EQUIVIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

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
Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Kategori 3 - (H412)

2.2. Mærkningselementer

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

Signalord

Ingen

Faresætninger

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser

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)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-***	265-156-6	01-2119480375-34	64742-53-6	70-<80	Asp. Tox. 1 (H304)
Gasolier (råolie), hydroafsvovlet	265-182-8	01-2119471311-49	64742-79-6	2.5-<5	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	934-954-2	01-2119826592-36	^	2.5-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	265-148-2	ingen data tilgængelige	64742-46-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)



SDB-nr: 30436

EQUIVIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

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
-------------------------	-----------	------------------	----------	-----------	--

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 skylning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skylningen i mindst 15 min. Hold øjet vidt åbent under skylningen.***
Hudkontakt	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Højtryksstråler kan forårsage skade på huden. Bring straks den tilskadede til sygehus.***
Indånding	flyt tilskadede 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 giftinformation.***
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.
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	Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

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

Meddelelse til læge Behandles symptomatisk.***



SDB-nr: 30436

EQUIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

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 kulilte, 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 luftforsynet 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

Generel information Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå udslip til vandløb, kloaker, 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.



SDB-nr: 30436

EQUIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

Punkt 7: HÅNDBETING 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 forurenet 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

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;

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
Gasolier (råolie), hydroafsvovlet	5000 mg/m ³ /15 min [aerosol]		2.9 mg/kg/8h (dermal) 16 mg/m ³ /8h (aerosol -	



SDB-nr: 30436

EQUIVIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

64742-79-6			inhalation)	
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge 64742-46-7	5000 mg/m ³ /15 min (aerosol - inhalation)		2.9 mg/kg bw/8h (dermal) 16 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	

DNEL Forbruger

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Gasolier (råolie), hydroafsvovlet 64742-79-6	3000 mg/m ³ /15 min (aerosol - inhalation)		1.3 mg/kg/8h (dermal) 4.8 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)	
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge 64742-46-7	3000 mg/m ³ /15min (aerosol - inhalation)		1.3 mg/kg bw/8h (dermal) 4.8 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)	
2,6-Di-tert-butylphenol 128-39-2			1.67 mg/kg bw/day Oral 5.8 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	

8.2. Eksponeringskontrol**Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig 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.



SDB-nr: 30436

EQUIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

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 handsken, dens 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	
Farve		gul	
Tilstandsform @20°C		væske	
Lugt		karakteristisk	
Lugttærskel		Ingen information tilgængelig	
Egenskab	Værdier	Bemærkninger	Metode
pH-værdi		Ikke anvendelig	
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval		Ikke anvendelig	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval		Ingen information tilgængelig	
Flammepunkt	140 °C 284 °F		ISO 2592 ISO 2592
Fordampningshastighed		Ingen information tilgængelig	
Brandbare grænser I luft			
højeste laveste		Ingen information tilgængelig	
Damptryk		Ingen information tilgængelig	
Dampmassefylde		Ingen information tilgængelig	
Relativ massefylde	0.882 - 0.902	Ingen information tilgængelig	
Massefylde	882 - 902 kg/m ³	@ 15 °C	
Vandopløselighed		@ 15 °C	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Uopløselig	
logPow		Ingen information tilgængelig	
Selvantændelsestemperatur		Ingen information tilgængelig	
Dekomponeringstemperatur		Ingen information tilgængelig	
Viskositet, kinematisk	28.8 - 35.2 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv		
Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig		



SDB-nr: 30436

EQUIVIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

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.

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



SDB-nr: 30436

EQUIVIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

Indtagelse

. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

Akut toksicitet - Komponent information

Kemisk betegnelse	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD420)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - aerosol - OECD403)
Gasolier (råolie), hydroafsvovlet	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) 4.6 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
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 middeltunge	> 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	> 2000 mg/kg bw 24h (Rabbit - OECD TG 402)	= 4.6 mg/l aerosol (4h- rat) OECD TG 403
2,6-Di-tert-butylphenol	> 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	

Sensibilisering

Sensibilisering

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Specifikke virkninger

Carcinogenicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

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

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

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

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information***

Ingen information tilgængelig.



SDB-nr: 30436

EQUIVIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

Akut toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-*** 64742-53-6		EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - static - OECD202)	LL50(96h) > 100 mg/l (Pimephales promelas - static - OECD203)	
Gasolier (råolie), hydroafsvovlet 64742-79-6		EL50 (48h) 7.385 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	LL50 (96h) 21 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
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 middeltunge 64742-46-7	ErL50 (72h) = 22 mg/l (OECD TG 201)	EL50 (48h) = 68 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) = 21 mg/l (OECD TG 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)	

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
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-*** 64742-53-6	NOEL (72h) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD201)	NOEL(21d) 10 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD211)		
Gasolier (råolie), hydroafsvovlet 64742-79-6		NOEL (21d) 0.163 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)		
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 middeltunge 64742-46-7		NOEL (21d) = 0.163 mg/l (QSAR modelled data)	NOEL (14d) = 0.069 mg/l (QSAR modelled data)	
2,6-Di-tert-butylphenol 128-39-2			NOEC (28d) 0.3 mg/l (fish)	

Virksomheder på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.***

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Generel information

Ingen information tilgængelig.



SDB-nr: 30436

EQUIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

12.3. Bioakkumulationspotentiale**Produkt information** Ingen information tilgængelig.*****logPow** Ingen information tilgængelig***
Komponent information

Kemisk betegnelse	log Pow
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 kloakafløb. 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 reguleret



SDB-nr: 30436

EQUIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

IMDG/IMO ikke reguleretICAO/IATA ikke reguleretADN

UN/ID Nr	ID9006
Betegnelse på forsendelsen	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Fareklasse	9
Faresedler	none
Beskrivelse	ID9006, MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S., 9 (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, 2,6-di-tert-butylphenol)
Krav til udstyr	PP

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Europæisk Union

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)***

Internationale lagere **U.S.A. (TSCA)*****

Andre informationer

Ingen information tilgængelig

15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering**Kemiske sikkerhedsvurdering** Ingen information tilgængelig15.3. National regulativ information**Danmark**

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

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



SDB-nr: 30436

EQUIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

Finland

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

Norge

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

Sverige

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

- H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
- H315 - Forårsager hudirritation
- H332 - Farlig ved indånding
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
- 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 = Dødlig 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



SDB-nr: 30436

EQUIVIS XV 32

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 9

Tekstforklaring Sektion 8

TWA = Time weighted average = Tidsvægtet gennemsnit
 STEL= Short Term Exposure Limit = Korttidseksponering
 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: 2018-09-21
 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

LUBGES-AI-31691

1. Eksponeringsscenario

Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer, Industriel.

Brug deskriptor

Sektor til brug

SU10 - Formulering

SU3 - Industriel fremstilling (alle)

Proceskategori

PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering

PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)

PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens

Kategori for miljøpåvirkning

ERC2 - Formulering af kemiske produkter

Specifik miljømæssig kategori

ATIEL-ATC SpERC 2.Ai-I.v1.

Omhandlede processer, opgaver, aktiviteter

Industriel formulering af smøremiddeladditiver, smøremidler og fedtstoffer Omfatter overførsler, blanding, pakning på stor og lille skala, prøveudtagning og vedligeholdelse af materiale.

2. Driftsforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

2.1. Kontrol af miljøeksponering

Mængder anvendt

Produktionsmængde i EU (tons/år) : 1.00E+04

Fraktion af EU tonnage anvendt i regionen: 0.1

Fraktion af regional tonnage anvendt lokalt: 0.1

Hyppighed og tidsforbrug

Dage med emission (dage/år): 300

Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring

Lokal fortyndingsfaktor i ferskvand: 10

Lokal fortyndingsfaktor i havvand: 100

Andre driftsmæssige anvendelsesforhold der har indflydelse på miljøeksponering

Ubetydelige spildevandsemissioner da processen fungerer uden kontakt med vand.

Udsætte delen for luft fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 5.00E-05

Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.07E-12

Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0

Tekniske forhold og foranstaltninger ved procesniveauet for at forebygge frigivelse

Den almindelige fremgangsmåde varierer fra sted til sted, og således anvendes der konservative procesudslipsvurderinger.

Tekniske forhold og foranstaltninger på stedet for at reducere eller begrænse udledning, luftemissioner og udslip til jord

Undgå udledning af uopløst stof i eller genindvind fra spildevand på stedet.

Arbejdspladsen antages at blive udstyret med olie-/vandudskillere og ved spildevand at blive udledt via det offentlige kloaknet

Luftemission skal behandles for at give en typisk fjernelsesgrad på (%): 70

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området

Læg ikke industrislam på naturlig jordbund. Slam bør forbrændes, indesluttet eller genindvindes.

Forholdsregler og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): 0.09

Maksimal tilladt tonnage på stedet (MSafe) baseret på udslip efter total spildevandsfjernelse (kg/d): 6 241 830

Formodet mængde fra lokale spildevandsrensningsanlæg (m³/d): 2.00E+03

Forholdsregler og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse

Ekstern genvinding og genanvendelse af affald bør overholde gældende lokale og/eller nationale lovgivning.

Forholdsregler og foranstaltninger relateret til ekstern genvinding af affald

Ekstern genvinding og genanvendelse af affald bør overholde gældende lokale og/eller nationale lovgivning.

2.2. Kontrol af eksponering - Arbejdere / Forbrugere

Produktets egenskaber

2.2a. Kontrol af medarbejdereksposering

Eksposeringsscenarier	Driftsforold og risikostyringsforanstaltninger

Bemærkninger

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskers sundhed.

2.2b. Kontrol af forbrugereksposering

Produktkategori(er)	Driftsforold og risikostyringsforanstaltninger

Bemærkninger

Ikke anvendelig.

3. Eksponering - estimering og referencer

Helbred

De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt

Miljø

Anvendt ECETOC TRA model.

4. Vejledning for downstream-bruger til at kontrollere overensstemmelsen med eksponeringsscenariet

Helbred

Hvis der er fastlagt andre RMM/driftsbetingelser, skal brugere sørge for, at risici håndteres på minimum lignende niveau.

Miljø

Retningslinjerne er baseret på formodede driftsbetingelser, der måske ikke gælder for alle steder, hvorfor omregning måske er nødvendig for at definere korrekte områdespecifikke risikohåndteringsforanstaltninger (RMM). Se yderligere oplysninger om omregning og kontrolteknologier på SPERC datablad (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Hvis en omregning angiver en tilstand af usikker brug (fx RCR'ere > 1), kræves der yderligere RMM'ere eller en stedspecifik kemisk sikkerhedsvurdering.

Generelt

For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES

LUBGES-BI-31691

1. Eksponeringsscenario

Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner. Industriel.

Brug deskriptor

Sektor til brug

SU3 - Industriel fremstilling (alle)

Proceskategori

PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

Kategori for miljøpåvirkning

ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Specifik miljømæssig kategori

ATIEL-ATC SpERC 4.Bi.v1.

Omhandlede processer, opgaver, aktiviteter

Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

2. Driftsforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

2.1. Kontrol af miljøeksponering

Mængder anvendt

Produktionsmængde i EU (tons/år) : 2.63E+03

Fraktion af EU tonnage anvendt i regionen: 0.1

Fraktion af regional tonnage anvendt lokalt: 0.1

Hyppighed og tidsforbrug

Dage med emission (dage/år): 300

Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring

Lokal fortyndingsfaktor i ferskvand: 10

Lokal fortyndingsfaktor i havvand: 100

Andre driftsmæssige anvendelsesforhold der har indflydelse på miljøeksponering

Ubetydelige spildevandsemissioner da processen fungerer uden kontakt med vand.

Udsætte delen for luft fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 5.00E-05

Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.07E-12

Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0

Tekniske forhold og foranstaltninger ved procesniveauet for at forebygge frigivelse

Den almindelige fremgangsmåde varierer fra sted til sted, og således anvendes der konservative procesudslipsvurderinger.

Tekniske forhold og foranstaltninger på stedet for at reducere eller begrænse udledning, luftemissioner og udslip til jord

Undgå udledning af uopløst stof i eller genindvind fra spildevand på stedet.

Arbejdspladsen antages at blive udstyret med olie-/vandudskillere og ved spildevand at blive udledt via det offentlige kloaknet

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området

Læg ikke industrislam på naturlig jordbund. Slam bør forbrændes, indesluttet eller genindvindes.

Forholdsregler og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): 0.09

Maksimal tilladt tonnage på stedet (MSafe) baseret på udslip efter total spildevandsfjernelse (kg/d): 2 213 706

Formodet mængde fra lokale spildevandsrensningsanlæg (m³/d): 2000

Forholdsregler og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør overholde gældende lokale og/eller nationale lovgivning.

Forholdsregler og foranstaltninger relateret til ekstern genvinding af affald

Ekstern genvinding og genanvendelse af affald bør overholde gældende lokale og/eller nationale lovgivning.

2.2. Kontrol af eksponering - Arbejdere / Forbrugere

Produktets egenskaber

2.2a. Kontrol af medarbejdereksposering

Eksponeringsscenarier	Driftsforold og risikostyringsforanstaltninger
------------------------------	---

Bemærkninger

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskers sundhed.

2.2b. Kontrol af forbrugereksposering

Produktkategori(er)	Driftsforold og risikostyringsforanstaltninger
----------------------------	---

Bemærkninger

Ikke anvendelig.

3. Eksponering - estimering og referencer

Helbred

De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt

Miljø

Anvendt ECETOC TRA model.

4. Vejledning for downstream-bruger til at kontrollere overensstemmelsen med eksponeringsscenariet

Helbred

Hvis der er fastlagt andre RMM/driftsbetingelser, skal brugere sørge for, at risici håndteres på minimum lignende niveau.

Miljø

Retningslinjerne er baseret på formodede driftsbetingelser, der måske ikke gælder for alle steder, hvorfor omregning måske er nødvendig for at definere korrekte områdespecifikke risikohåndteringsforanstaltninger (RMM). Se yderligere oplysninger om omregning og kontrolteknologier på SPERC datablad (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Hvis en omregning angiver en tilstand af usikker brug (fx RCR'ere > 1), kræves der yderligere RMM'ere eller en stedspecifik kemisk sikkerhedsvurdering.

Generelt

For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES

LUBGES-BP-31691

1. Eksponeringsscenario

Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner. Fagligt.

Brug deskriptor

Sektor til brug

SU22 - Faglige anvendelser

Proceskategori

PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC20 - Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer

Kategori for miljøpåvirkning

ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Specifik miljømæssig kategori

ATIEL-ATC SpERC 9.Bp.v1.

Omhandlede processer, opgaver, aktiviteter

Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

2. Driftsforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

2.1. Kontrol af miljøeksponering

Mængder anvendt

Produktionsmængde i EU (tons/år) : 5.39E+03

Fraktion af EU tonnage anvendt i regionen: 0.1

Fraktion af regional tonnage anvendt lokalt: 0.1

Hyppeghed og tidsforbrug

Dage med emission (dage/år): 365

Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring

Lokal fortyndingsfaktor i ferskvand: 10

Lokal fortyndingsfaktor i havvand: 100

Andre driftsmæssige anvendelsesforhold der har indflydelse på miljøeksponering

Ubetydelige spildevandsemissioner da processen fungerer uden kontakt med vand.

Udsætte delen for luft fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.00E-04

Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 5.00E-04

Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.00E-03

Tekniske forhold og foranstaltninger ved procesniveau for at forebygge frigivelse

Den almindelige fremgangsmåde varierer fra sted til sted, og således anvendes der konservative procesudslipsvurderinger.

Tekniske forhold og foranstaltninger på stedet for at reducere eller begrænse udledning, luftemissioner og udslip til jord

Undgå udledning af uopløst stof i eller genindvind fra spildevand på stedet.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området

Læg ikke industrislam på naturlig jordbund. Slam bør forbrændes, indesluttet eller genindvindes.

Forholdsregler og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): 0.09

Maksimal tilladt tonnage på stedet (MSafe) baseret på udslip efter total spildevandsfjernelse (kg/d): 24 985

Formodet mængde fra lokale spildevandsrensningsanlæg (m³/d): 2.00E+03

Forholdsregler og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør overholde gældende lokale og/eller nationale lovgivning.

Forholdsregler og foranstaltninger relateret til ekstern genvinding af affald

Ekstern genvinding og genanvendelse af affald bør overholde gældende lokale og/eller nationale lovgivning.

2.2. Kontrol af eksponering - Arbejdere / Forbrugere

Produktets egenskaber

2.2a. Kontrol af medarbejdereksposering

Eksponeringsscenarier	Driftsforold og risikostyringsforanstaltninger

Bemærkninger

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskers sundhed.

2.2b. Kontrol af forbrugereksposering

Produktkategori(er)	Driftsforold og risikostyringsforanstaltninger

Bemærkninger

Ikke anvendelig.

3. Eksponering - estimering og referencer

Helbred

De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt

Miljø

Anvendt ECETOC TRA model.

4. Vejledning for downstream-bruger til at kontrollere overensstemmelsen med eksponeringsscenariet

Helbred

Hvis der er fastlagt andre RMM/driftsbetingelser, skal brugere sørge for, at risici håndteres på minimum lignende niveau.

Miljø

Retningslinjerne er baseret på formodede driftsbetingelser, der måske ikke gælder for alle steder, hvorfor omregning måske er nødvendig for at definere korrekte områdespecifikke risikohåndteringsforanstaltninger (RMM). Se yderligere oplysninger om omregning og kontrolteknologier på SPERC datablad (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Hvis en omregning angiver en tilstand af usikker brug (fx RCR'ere > 1), kræves der yderligere RMM'ere eller en stedspecifik kemisk sikkerhedsvurdering.

Generelt

For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES