



SIKKERHETSDATABLAD

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

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Data fra forrige versjon: 2020-08-11

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	TRANSELF NFJ 75W80
Nummer	NQ7
Stoff/blanding	Stoffblandinger

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Girolje.
-----------------------------------	----------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	A - TOTAL Norge AS c/o Advokatfirmaet Schjødt AS Ruseløkkeveien 14 0251 Oslo Norge Tlf. +47 22019559 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 ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med:

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer: +44 1235 239670
 Giftinformasjonen : +472 259 1300

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 2.2.

Klassifisering

Produktet klassifiseres som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008
Kronisk vanntoksisitet - Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Merket i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Signalord

Ingen

Fareutsagn

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forsiktighetsutsagn

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med gjeldende lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter

Supplerende fareutsagn

EUH208 - Inneholder Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid, Trifenyfosfitt. Kan gi en allergisk reaksjon

2.3. Andre farer

Fysisk-kjemiske egenskaper Forurensede overflater vil være svært glatte.***

Miljømessige egenskaper Produktet kan danne en oljefilm på vannoverflaten som kan stoppe oksygenutvekslingen.***

Avsnitt 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger***

Kjemiske beskaffenhet

Produkt basert på raffinerte mineraloljer og syntetiske oljer.

Farlige komponenter

Kjemisk navn	EF-nr.	REACH registreringsnumm er	CAS-nr.	Vektprosent	Klassifisering (1272/2008/EC)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenert	500-393-3	01-2119493949-12	157707-86-3	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte	276-737-9	01-2119474878-16	72623-86-0	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Petroleumsdestillater,	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert					
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	224-235-5	01-2119493635-27	4259-15-8	1-<2.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	931-384-6	01-2119493620-38	^	1-<2.5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	939-580-3	01-2119976364-28	^	0.1-<1	Skin Sens. 1B (H317)
Trifenyfosfitt	202-908-4	01-2119511213-58	101-02-0	0.1-<0.25	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1 (H317) Acute M factor = 1
Metylmetakrylat	201-297-1	01-2119452498-28	80-62-6	0.025-<0.1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Flam Flam. Liq. 2 (H225)

Tilleggsmerknader Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 16.

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	VED ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER MÅ LEGE ELLER AMBULANSE TILKALLES.
Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsett å skylle i minst 15 minutter. Hold øyet åpent under skyllingen.
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Høytrykkstråler kan forårsake skade på huden. Pasienten bringes omgående til sykehus.
Innånding	flytt den skadde til frisk luft og hold hvilende i en komfortabel posisjon for pusting. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Inntak	Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv. Se avsnitt 8 for nærmere opplysninger. Ikke bruk munn-til-munn-metoden hvis offeret har inntatt eller innåndet stoffet; fremkalle

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

kunstig åndedrett ved hjelp av en lommemaske utstyrt med en enveisventil eller annen egnet respiratorisk medisinsk anordning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Leverandøren av en eller flere av komponentene som finnes i denne formulering har indikert at han har data på komponentene og / eller lignende blandinger, noe som bekrefter at ved den konsentrasjon som benyttes, er klassifiseringen ikke påkrevet.
Hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Kan gi en allergisk reaksjon. Innsprøytinger av produktet under huden med høyt trykk kan ha veldig alvorlige konsekvenser, selv uten tydelige symptomer eller skader.
Innånding	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Inntak	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kommentar til lege Behandles symptomatisk.

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slukkingsmidler**

Egnede slukkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). ABC pulver. Skum. Vannspray eller tåke.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesiell risiko.	Ufullstendig forbrenning og termisk nedbryting kan produsere gasser av varierende toksisitet som karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være meget farlige hvis de inhaleres i et lite rom eller ved høye konsentrasjoner. Forbrenningsprodukter inkluderer svoveloksider (SO ₂ og SO ₃) og hydrogensulfid H ₂ S, Merkaptaner, nitrogenoksider (NO _x), Fosforoksyder, SiO ₂ , Sinkoksider.
-------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper.	Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.
Andre opplysninger	Kjøøl ned beholdere/tanker med vannspreder. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

Generell informasjon

Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Forurensede overflater vil være svært glatte. Bruk personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Generell informasjon

Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Forhindre adgang til vannveier, kloakk, kjellere eller avgrensede områder. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppdemmingsmetoder

Dem opp for å samle opp store væskeutslipp. Grav om nødvendig produktet ned i tørr jord, sand eller lignende ikke-brennbare materialer.

Metoder for opprydding og rengjøring

Kast innhold/holder i henhold til de lokale bestemmelsene. Ved jordforurensing: fjern forurenset jord for utbedring eller avhending i henhold til lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr

Se avsnitt 8 for nærmere opplysninger.

Avfallsbehandling

Se avsnitt 13.

Avsnitt 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Forebygging av brann og eksplosjon

Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger.

Hygienetiltak

Kontroller at alt personell overholder reglene for hygiene nøye når de er eksponert for faren for kontakt med produktet. La vær å spise, drikke eller røyke under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Bruk ikke slipemidler, løsemidler eller bensin. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er tilsmusset med produktet. Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak / lagringsforhold

Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevar på et innestengt område. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares helst i den originale emballasjen. Dersom det ikke er tilfelle, skal alle indikasjoner oppgitt på sikkerhetsetiketten noteres på den nye emballasjen. Ikke fjern fareetiketter på beholdere (selv om de er tomme). Planlegg installasjonene slik at utilsiktet utsondring av produktet (f.eks. på grunn av dårlige tetninger) på varme deksler eller elektriske kontakter unngås. Lagre ved romtemperatur. Beskyttes mot fuktighet.

Stoffer som skal unngås

Sterke oksyderende midler.

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)

Vennligst se teknisk datablad for ytterligere informasjon.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser

Mineral oljetåke:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (svært raffinert)

Norge: STEL: 3 mg/m³, REL: 1 mg/m³

Kjemisk navn	Den europeiske unionen	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Island
Metylmetakrylat 80-62-6	STEL 100 ppm TWA 50 ppm	TWA 25 ppm TWA 102 mg/m ³ H*	TWA 10 ppm TWA 42 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 210 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 100 mg/m ³ A+ STEL 100 ppm STEL 400 mg/m ³	TLV 50 ppm TLV 200 mg/m ³ Binding STEL 100 ppm Binding STEL 400 mg/m ³ S+	TWA 50ppm STEL 100 ppm S* A+

Tegnforklaring

Se avsnitt 16

Avledede ingen virkning nivå (DNEL)

DNEL Arbeider (industri/profesjonell)

Kjemisk navn	Kortsiktige, systemiske virkninger	Kortsiktige, lokale virkninger	Langsiktige, systemiske virkninger	Langsiktige, lokale virkninger
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte 72623-86-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7			970 µg/kg bw/day (dermal) 2.73 mg/m ³ (inhalation)	5.58 mg/m ³ (inhalation)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8			9.6 mg/kg bw/day Dermal 6.6 mg/m ³ Inhalation	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl			12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

^				
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^			5.88 mg/m ³ Inhalation 16.7 mg/kg bw/day Dermal	
Trifenyfosfitt 101-02-0		0.0117 mg/cm ² Dermal	0.3 mg/kg bw/day Dermal 1.06 mg/m ³ Inhalation	0.0117 mg/cm ² Dermal
Metylmetakrylat 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 13.67 mg/kg Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal

DNEL Forbruker

Kjemisk navn	Kortsiktige, systemiske virkninger	Kortsiktige, lokale virkninger	Langsiktige, systemiske virkninger	Langsiktige, lokale virkninger
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte 72623-86-0				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation -aerosol)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7			740 µg/kg bw/day (oral)	1.19 mg/m ³ (inhalation)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8			4.8 mg/kg bw/day Dermal 1.67 mg/m ³ Inhalation 0.19 mg/kg/bw/day Oral	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl ^			6.25 mg/kg/24h (dermal) 2.2 mg/m ³ /24h (inhalation) 0.25 mg/kg/24h (oral) (ECHA CHEM)	
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^			1.45 mg/m ³ Inhalation 8.3 mg/kg bw/day Dermal 0.83 mg/kg bw/day Oral	
Trifenyfosfitt 101-02-0		0.0117 mg/cm ² Dermal	0.15 mg/kg bw/day Dermal 0.53 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	0.0117 mg/cm ² Dermal
Metylmetakrylat 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	74.3 mg/m ³ Inhalation 8.2 mg/kg Dermal	104 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)

Kjemisk navn	Vann	Bunnfall	Jord	Luft	STP	Munn
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede						9.33 mg/kg food

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

e tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7						
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylh exyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.044 mg/l ir	0.0701 mg/kg dw fw 0.00701 mg/kg dw mw	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg food
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ^	0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw 0.064 mg/ or	3.13 mg/kg fw 0.313 mg/kg mw	2.54 mg/kg soil dw		24.33 mg/l	10 mg/kg food
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^	0.2 mg/l fw 0.02 mg/l mw 1 mg/l or	8556 mg/kg dw fw 855.6 mg/kg dw mw	1706.3 mg/kg dw		100 mg/l	33.3 mg/kg food
Metylmetakrylat 80-62-6	0.94 mg/l fw 0.94 mg/l mw 0.94 mg/l or	5.74 mg/kg dw fw	1.47 mg/kg dw		10 mg/l	

8.2. Eksponeringskontroll

Yrkesmessig eksponeringskontroll

Maskintekniske mål

Anvend tekniske tiltak for å etterkomme de yrkesmessige eksponeringsgrenene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Sørg for at det er tilstrekkelig lufttilførsel og bruk anbefalt utstyr under arbeid i lukkede rom (tanker, containere osv.).

Personlig verneutstyr

Generell informasjon

Beskyttende tekniske løsninger bør være implementert og i bruk før personlig verneutstyr overveies. Anbefalingene for personlig verneutstyr (PPE) gjelder for produktet som sådan. Ved blandinger eller formuler anbefales det å ta kontakt med verneutstyrets leverandører.

Åndedrettsvern

Ingen under normale bruksforhold. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrenene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 14387). Type A/P1. Advarsel! Filtre har en begrenset brukstid. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater.

Øyevern

Dersom det er fare for plasking, bruk: Vernebriller med sideskjermer. EN 166.

Hud- og kroppvern

Bruk egnede verneklær. Vernesko eller støvler. Klær med lange ermer. Type 4/6.

Håndvern

Hydrokarbonbestandige hansker. Fluorinert gummi. Nitrilgummi. Ved langvarig kontakt med

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med EN 420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell informasjon

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende		transparent	
Farge		ravfarget	
Materietilstand @20°C		væske	
Lukt		karakteristisk	
Duftterskel		Ingen informasjon tilgjengelig	
Egenskap	Verdier	Bemerkning	Metode
pH		Ikke anvendbar	
Smeltepunkt/smelteområde		Ikke anvendbar	
Kokepunkt/kokeområde		Ingen informasjon tilgjengelig	
Flammepunkt	> 200 °C > 392 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Fordampingshastighet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Brennbarhetsgrenser i luft			
øvre		Ingen informasjon tilgjengelig	
nedre		Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig	
Damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Relativ tetthet	0.874 - 0.884	@ 15 °C	ISO 12185
Tetthet	874 - 884 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 12185
Vannløselighet		Uoppløselig	
Løselighet i andre løsemidler		Ingen informasjon tilgjengelig	
logPow		Ingen informasjon tilgjengelig	
Selvantennningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Dekomponeringstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Viskositet, kinematisk	43 - 49 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke eksplosiv		
Oksidasjonsegenskaper	Ikke anvendbar		
Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved vanlig bearbeidelse		

9.2. Andre opplysninger



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

Frysepunkt

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generell informasjon Ingen ved vanlig bearbeidelse.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Hold unna åpne flammer, varme overflater og antenningskilder. Oppbevares borte fra varmekilder og gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås Sterke oksyderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ufullendt forbrenning og termisk nedbrytning kan danne gasser av varierende toksisitet, slik som karbonmonoksid, karbondioksid, en rekke hydrokarboner, aldehyder og sot. Forbrenningsprodukter inkluderer svoveloksider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulfid H₂S, Merkaptaner, nitrogenoksider (NO_x), Fosforoksyder, SiO₂, Sinkoksider.

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Lokale virkninger Produktinformasjon

Hudkontakt . Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Kan gi en allergisk reaksjon. Innsprøytinger av produktet under huden med høyt trykk kan ha veldig alvorlige konsekvenser, selv uten tydelige symptomer eller skader.

Øyekontakt . Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Leverandøren av en eller flere av komponentene som finnes i denne formulering har indikert at han har data på komponentene og / eller lignende blandinger, noe som bekrefter at ved den konsentrasjon som benyttes, er klassifiseringen ikke påkrevet.

Innånding . Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Innånding av damper

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Inntak . Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.

ATEmix (oral) 75,980.00 mg/kg

ATEmix (innånding-støv/tåke) 58.996 mg/l

ATEmix (innånding-damp) 72.5 mg/l

Akutt giftighet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Innånding
Dec-1-ene, trimers, hydrogenert	LD50 > 5000 mg/kg (rat - OECD 401)	LD50 > 3000 mg/kg (rat - OECD 402)	LC50 (4h) 1.17 mg/l (rat - vapour - OECD 403) LC50 (4h) 0.9 mg/l (rat - vapour - OECD 403) LC50 (4h) 1.4 mg/l (rat - vapour - OECD 403)
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte	LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LD50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - OECD 403)
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	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)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	LD50 3100 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)		-
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	LD50 > 16000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Trifenyfosfitt	LD50 1590 mg/kg (Rat - OECD 401)	> 2000 mg/kg (Rabbit) = 1180 mg/kg (Rat)	LC50 (1h) > 6.7 mg/l (Rat - aerosol - OECD 403)
Metylmetakrylat	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LD50(4h) 29.8 mg/kg (Rat - Vapour)

Sensibilisering

Sensibilisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Leverandøren av en av komponentene i denne formuleringen har indikert at de har informasjon bekrefter at ved de anvendte konsentrasjoner, klassifiseringen av overfølsomhetsreaksjon ikke kreves. Inneholder sensibilisatorer. Kan gi en allergisk reaksjon.

Spesielle virkninger

Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenisitet .

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduserbar giftighet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Giftighet ved gjentatt dose

Målorganpåvirkninger

Spesifikk målorgan systemisk Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

giftighet (enkel eksponering)**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Andre opplysninger**Andre skadevirkninger**

Ved gjentatt og forlenget kontakt med tilsølte klær kan det utvikles karakteristiske hudskader (kviser).

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akutt giftighet i vann - Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt giftighet i vann - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer
Dec-1-ene, trimers, hydrogenert 157707-86-3	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201) NOELR (72h) 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	EL50 (48h) > 150 mg/l (Daphnia magna) LL50 (96h) > 5002 ppm (Americamysis bahia - OECD 202)	LL50 (96h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte 72623-86-0		EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	EC50 (72h) > 240 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	EC50(48h) 75 mg/l	LC50(96h) 46 mg/l	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ^	EL50 (96h) > 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

	(Senastrum capricornutum- OECD TG 201) (ECHA CHEM)			
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ^	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD 201)	EL50 (48h) >= 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	
Trifenyfosfitt 101-02-0		EC50(48h) 0.94 mg/l (Cladocère)		
Metylmetakrylat 80-62-6	EC50 (72h) > 110 mg/l (Senastrum capricornutum)	EC50 (48h) = 69 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	

Kronisk vanntoksisitet - Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kronisk vanntoksisitet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer
Dec-1-ene, trimers, hydrogenert 157707-86-3	NOELR (72h) 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	NOELR (21d) 125 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOELR (96h) 5002 ppm (Americamysis bahia - OECD 202)	NOELR (96h) 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8		NOEC(21d) 0.4-0.8 mg/l		
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ^	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM)
Metylmetakrylat 80-62-6		NOEC(21d) 37 mg/l (Daphnia magna)		

Virkninger på organismer som lever på land

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

Generell informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktinformasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

logPow Ingen informasjon tilgjengelig

Komponentinformasjon

Kjemisk navn	log Pow
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje-baserte - 72623-86-0	6.1
Petroleumdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert - 64742-54-7	> 4
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) - 4259-15-8	3.59
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl - ^	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)
Trifenyfosfitt - 101-02-0	6.62
Metylmetakrylat - 80-62-6	1.38

12.4. Mobilitet i jord

Jord Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord.

Luft Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

Vann Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Generell informasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Fjernes i henhold til de europeiske direktivene vedrørende avfall og farlig avfall. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Etter bruk må oljen sendes til et oppsamlingssted for spillolje. Ukorrekt avhending av spillolje er skadelig for miljøet. Hver blanding med fremmedstoff som løsemidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt.

Forurenset emballasje Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

Europeiske avfallskatalog (EWC) avfallsavhendings nr. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 05.



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

Andre opplysninger

Se avsnitt 8 for sikkerhet og verneutstyr for deponeringspersonell.

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGERADR/RID ikke regulertIMDG/IMO ikke regulertICAO/IATA ikke regulertADN

FN/ID nr.	ID9006
Forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Fareklasse	9
Fare etiketter	none
Beskrivelse	ID9006, MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S., 9 (Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate), Triphenyl phosphite)
Utstyrskrav	PP

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Den europeiske unionen

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)

Internasjonale inventarlister Alle stoffer som finnes i dette produktet er oppført eller unntatt fra registrering i følgende lister:

Australia (AICS)
 Canada (DSL/NDL)
 Kina (IECSC)
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)
 Japan (ENCS)
 Korea (KECL)
 USA (TSCA)
 Filippinene (PICCS)
 Taiwan (TCSI)

Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Vurdering av kjemikaliesikkerhet** Ingen informasjon tilgjengelig15.3. Nasjonal bestemmelses informasjon**Danmark**

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Registrasjonsnummer 2225714

Kjemisk navn	Denmark - MAL Product Groups	Denmark - MAL Factor
Metylmetakrylat - 80-62-6	>=5.0 1.0 - 5.0	46

Finland

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Registrasjonsnummer 452827**Norge**

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Sverige

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Island

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Full tekst med H-uttelselser henvises til under avsnitt 2 og 3**

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H302 - Farlig ved svelging

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser, akronymer

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell

SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

tannpleiere

bw = body weight = kroppsvekt

bw/day = body weight/day = kroppsvekt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten konsentrasjonen i forbindelse med x% respons

GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriums praksis

IARC = International Agency for Research of Cancer = International Agentur for forskning av kreft

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dødelig konsentrasjon - Konsentrasjon av et kjemikalie i luft eller en kjemisk i vann som forårsaker død hos 50% (halvparten) av en gruppe av testdyr

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dødelig dose - Chemical mengde, gitt på en gang, noe som forårsaker død hos 50% (halvparten) av en gruppe av testdyr

LL = Lethal Loading = Dødelig Loading

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observert negativ effekt nivå

NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observert effekt konsentrasjon

NOEL = No Observed Effect Level = ingen observert effekt nivå

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Yrkesmessig sikkerhet og helse administrasjon

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stoff av ukjent eller variabel sammensetning, kompleks reaksjonsprodukter eller biologisk materiell

ATE = Acute Toxicity Estimate = Akutt toksisitetsestimat

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polysykliske aromatiske hydrokarboner

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalkohol

PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylklorid

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Sentralnervesystem

EPA = Environmental Protection Agency = Miljøvernetat

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Concentration = Avledede ingen virkning nivå

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

dw = dry weight = tørrvekt

fw = fresh water = ferskvann

mw = marine water = saltvann

or = occasional release = sporadisk frigivelse

Tegnforklaring Avsnitt 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Yrkesmessige eksponeringsgrenser

TWA = Time weighted average = Tidsvektet gjennomsnitt

STEL = Short Term Exposure Limit = Kort sikt eksponering Grensen

PEL = Permissible exposure limit = Tillatte eksponeringsgrenser

REL = Recommended exposure limit = Anbefalt eksponeringsgrenser

TLV = Threshold Limit Values = Grenseverdier

+

Sensibilisator

*

Hud betegnelse

**

Farebetegnelse

C:

Kreftfremkallende (carcinogen)

M:

Mutagen

R:

Reproduksjonstoksisk

Revisjonsdato:

2020-08-26



SDS # : 37578

TRANSELF NFJ 75W80

Revisjonsdato: 2020-08-26

Utgave 15.01

Revisjonsmerknad

*** Indikerer oppdatert avsnitt.

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å skulle utfylle, ikke erstatte de tekniske databladene. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gitt i god tro og er basert på den kunnskap vi hadde tilgjengelig på ovenstående dato. Brukeren er innforstått med at bruk av produktet til andre formål enn de det er beregnet på, kan innebære risiko. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet fritar på ingen måte brukeren fra å gjøre seg kjent med og oppfylle alle bestemmelser som regulerer brukerens aktivitet. Brukeren er ene og alene ansvarlig for å ta de nødvendige forholdsregler ved bruk av produktet. Reglene i sikkerhetsdatabladet er ment som hjelp for brukeren til å oppfylle sine forpliktelser. Denne listen skal ikke anses som fullstendig og uttømmende. Det er brukerens ansvar å kontrollere at han ikke er underlagt noen andre forpliktelser enn de som nevnt.

Produktdatablad slutt

LUBGES-AI-31700

1. Eksponeringsscenario

Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett, Industriell.

Bruksdeskriptor

Bruksområde

SU10 - Formulering

SU3 - Industriell fabrikasjon (alle)

Prosesskategori

PROC1 - Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig

PROC2 - Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse

PROC3 - Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)

PROC4 - Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer

PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)

PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg

PROC8b - Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg

PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)

PROC15 - Bruk som laboratoriereagens

Miljøutslipp kategori

ERC2 - Formulering av preparater

Spesifikk miljøbestemt offentliggjøringskategori

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

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket

Industriell formulering av smøretilsetninger, smøremidler og fett. Inkluderer materialoverføring, blanding, pakking i stor og liten skala, prøvetaking og vedlikehold.

2. Driftsbetingelser og risikoreduserende tiltak

2.1. Kontroll av miljøeksponering

Mengder brukt

Produksjonsvolum i EU (tonn/år) : 1.00E+03

Del av EU-volum (i tonn) brukt i regionen: 0.1

Del av regional mengde (tonn) brukt lokalt. 0.1

Hyppighet og tidsforbruk ved bruk

Dager med utslipp (dager/år) 300

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Lokal fortynningsfaktor i ferskvann: 10

Lokal fortynningsfaktor i saltvann: 100

Andre driftbetingelser som påvirker miljøeksponering

Ubetydelige utslipp til avløpsvann da prosess fungerer uten vannkontakt.

Utsette delen for luft fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 5.00E-05

Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 2.00E-12

Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 0

Tekniske vilkår og tiltak ved prosessnivå for å forhindre utslipp

Alminnelig praksis varierer fra anlegg til anlegg, derved benyttes konservative prosessutslippsestimater.

Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftemisjoner og utslipp i jord

Forhindre utslipp av uoppløst stoff til eller gjenvinn fra avløpsvann på stedet.

Brukers sted formodes å være utstyrt med olje/vann-separatorer og at avløpsvann blir sluppet via offentlig kloakksystem

Utslipp til luft skal behandles for å oppnå en typisk renseeffekt på (%): 70

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp fra arbeidsområdet

Legg ikke industrislam på naturlig jordbunn. Slam skal forbrennes, lagres eller gjenvinnes.

Forhold og tiltak relatert til kommunal kloakkbehandlingsanlegg

Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): 69

Maksimalt tillatt mengde på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstendig fjernet mengde etter rensing av avløpsvann (kg/d): 288 620

Antatt strøm gjennom kloakkbehandlingsanlegg (m3/d): 2.00E+03

Forhold og tiltak relatert til ekstern sluttbehandling av avfall

Ekstern behandling og avhending av avfall skal overholde gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall skal overholde gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

2.2. Kontroll av eksponering - Arbeidere / forbrukere

Produktets egenskaper

2.2a. Kontroll av arbeidereksponeering

Bidragende scenarier	Driftsbetingelser og risikoreduserende tiltak
----------------------	---

Bemerkning

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.

2.2b. Kontroll av konsumenteksponeering

Produktkategori(er)	Driftsbetingelser og risikoreduserende tiltak
---------------------	---

Bemerkning

Ikke anvendbar.

3. Eksponeringsestimering og referanser

Helse

Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet

Miljøet

Brukt ECETOC TRA-modell.

4. Veiledning til nedstrøms bruker for kontroll av overholdelse av eksponeringsscenario

Helse

Hvor andre tiltak for risikoforvaltning/driftsforhold er tatt i bruk, skal brukere sikre at risikoene er forvaltet til minst tilsvarende nivåer.

Miljøet

Veiledning er basert på formodete driftsforhold som kanskje ikke gjelder for alle anlegg; skalering kan derfor kanskje være nødvendig for å definere passende anleggs-spesifikke tiltak for risikoforvaltning. Videre detaljer om skalerings- og kontrollteknologier finnes i SpERC faktaark (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Dersom skalering avslører en tilstand med utrygg bruk (dvs. RCRs > 1) er ytterligere RMM eller en anleggsspesifikk kjemisk sikkerhetsvurdering nødvendig.

Generelt

For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES

LUBGES-BI-31700

1. Eksponeringsscenario

Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri. Industriell.

Bruksdeskriptor

Bruksområde

SU3 - Industriell fabrikasjon (alle)

Prosesskategori

PROC1 - Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig

PROC2 - Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse

PROC8b - Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg

PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)

Miljøutslipp kategori

ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler

ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Spesifikk miljøbestemt offentliggjøringskategori

ATIEL-ATC SpERC 4.Bi.v1.

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket

Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkedesystemer. Inkluderer fylling og tømming av beholdere og drift av omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.

2. Driftsbetingelser og risikoreduserende tiltak

2.1. Kontroll av miljøeksponering

Mengder brukt

Produksjonsvolum i EU (tonn/år) : 2.63E+02

Del av EU-volum (i tonn) brukt i regionen: 0.1

Del av regional mengde (tonn) brukt lokalt: 0.1

Hyppighet og tidsforbruk ved bruk

Dager med utslipp (dager/år) 300

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Lokal fortynningsfaktor i ferskvann: 10

Lokal fortynningsfaktor i saltvann: 100

Andre driftbetingelser som påvirker miljøeksponering

Ubetydelige utslipp til avløpsvann da prosess fungerer uten vannkontakt.

Utsette delen for luft fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 5.00E-05

Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 2.00E-12

Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 0

Tekniske vilkår og tiltak ved prosessnivå for å forhindre utslipp

Alminnelig praksis varierer fra anlegg til anlegg, derved benyttes konservative prosessutslippsestimater.

Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftemisjoner og utslipp i jord

Forhindre utslipp av uoppløst stoff til eller gjenvinn fra avløpsvann på stedet.

Brukers sted formodes å være utstyrt med olje/vann-separatorer og at avløpsvann blir sluppet via offentlig kloakksystem

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp fra arbeidsområdet

Legg ikke industrislam på naturlig jordbunn. Slam skal forbrennes, lagres eller gjenvinnes.

Forhold og tiltak relatert til kommunal kloakkbehandlingsanlegg

Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): 69

Maksimalt tillatt mengde på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstendig fjernet mengde etter rensing av avløpsvann (kg/d): 75 940

Antatt strøm gjennom kloakkbehandlingsanlegg (m3/d): 2.00E+03

Forhold og tiltak relatert til ekstern sluttbehandling av avfall

Ekstern behandling og avhending av avfall skal overholde gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall skal overholde gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

2.2. Kontroll av eksponering - Arbeidere / forbrukere

Produktets egenskaper

Materietilstand

væske

Damptrykk

<0.5 kPa

Konsentrasjon av stoff i produkt

Dekker prosentandel av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre annet er oppgitt).

Hyppighet og tidsforbruk ved bruk

Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt)

Andre driftbetingelser som påvirker eksponering

Antar bruk ved ikke mer enn 20 oC over omgivelsestemperatur, med mindre annet er oppgitt. Forutsetter at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene er implementert.

2.2a. Kontroll av arbeidereksponeering

Bidragende scenarier	Driftsbetingelser og risikoreduserende tiltak
----------------------	---

Bemerkning

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.

2.2b. Kontroll av konsumenteksponeering

Produktkategori(er)	Driftsbetingelser og risikoreduserende tiltak
---------------------	---

Bemerkning

Ikke anvendbar.

3. Eksponeringsestimering og referanser

Helse

Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet

Miljøet

Brukt ECETOC TRA-modell.

4. Veiledning til nedstrøms bruker for kontroll av overholdelse av eksponeringsscenario

Helse

Hvor andre tiltak for risikoforvaltning/driftsforhold er tatt i bruk, skal brukere sikre at risikoene er forvaltet til minst tilsvarende nivåer.

Miljøet

Veiledning er basert på formodete driftsforhold som kanskje ikke gjelder for alle anlegg; skalering kan derfor kanskje være nødvendig for å definere passende anleggs-spesifikke tiltak for risikoforvaltning. Videre detaljer om skalerings- og kontrollteknologier finnes i SpERC faktaark (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Dersom skalering avslører en tilstand med utrygg bruk (dvs. RCRs > 1) er ytterligere RMM eller en anleggsspesifikk kjemisk sikkerhetsvurdering nødvendig.

Generelt

For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES

LUBGES-BP-31700

1. Eksponeringsscenario

Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri. Profesjonell.

Bruksdeskriptor

Bruksområde

Profesjonell

Prosesskategori

PROC1 - Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig

PROC2 - Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse

PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg

PROC8b - Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg

PROC20 - Varme- og trykkoverværingssystemer i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer

Miljøutslipp kategori

ERC9a - Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

ERC9b - Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

Spesifikk miljøbestemt offentliggjøringskategori

ATIEL-ATC SpERC 9.Bp.v1.

Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket

Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkedesystemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.

2. Driftsbetingelser og risikoreduserende tiltak

2.1. Kontroll av miljøeksponering

Mengder brukt

Produksjonsvolum i EU (tonn/år) : 5.39E+02

Del av EU-volum (i tonn) brukt i regionen: 0.1

Del av regional mengde (tonn) brukt lokalt: 0.1

Hyppighet og tidsforbruk ved bruk

Dager med utslipp (dager/år) 365

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Lokal fortynningsfaktor i ferskvann: 10

Lokal fortynningsfaktor i saltvann: 100

Andre driftbetingelser som påvirker miljøeksponering

Ubetydelige utslipp til avløpsvann da prosess fungerer uten vannkontakt.

Utsette delen for luft fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 1.00E-04

Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 5.00E-04

Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 1.00E-03

Tekniske vilkår og tiltak ved prosessnivå for å forhindre utslipp

Alminnelig praksis varierer fra anlegg til anlegg, derved benyttes konservative prosessutslippsestimater.

Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftemisjoner og utslipp i jord

Forhindre utslipp av uoppløst stoff til eller gjenvinn fra avløpsvann på stedet.

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp fra arbeidsområdet

Legg ikke industrislam på naturlig jordbunn. Slam skal forbrennes, lagres eller gjenvinnes.

Forhold og tiltak relatert til kommunal kloakkbehandlingsanlegg

Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): 69

Maksimalt tillatt mengde på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstendig fjernet mengde etter rensing av avløpsvann (kg/d): 190

Antatt strøm gjennom kloakkbehandlingsanlegg (m3/d): 2.00E+03

Forhold og tiltak relatert til ekstern sluttbehandling av avfall

Ekstern behandling og avhending av avfall skal overholde gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forhold og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall

Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfall skal overholde gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

2.2. Kontroll av eksponering - Arbeidere / forbrukere

Produktets egenskaper

Materietilstand

væske

Damptrykk

<0.5 kPa

Konsentrasjon av stoff i produkt

Dekker prosentandel av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre annet er oppgitt).

Hyppighet og tidsforbruk ved bruk

Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt)

Andre driftbetingelser som påvirker eksponering

Antar bruk ved ikke mer enn 20 oC over omgivelsestemperatur, med mindre annet er oppgitt. Forutsetter at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene er implementert.

2.2a. Kontroll av arbeidereksponeering

Bidragende scenarier	Driftsbetingelser og risikoreduserende tiltak
----------------------	---

Bemerkning

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.

2.2b. Kontroll av konsumenteksponeering

Produktkategori(er)	Driftsbetingelser og risikoreduserende tiltak
---------------------	---

Bemerkning

Ikke anvendbar.

3. Eksponeringsestimering og referanser

Helse

Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet

Miljøet

Brukt ECETOC TRA-modell.

4. Veiledning til nedstrøms bruker for kontroll av overholdelse av eksponeringsscenario

Helse

Hvor andre tiltak for risikoforvaltning/driftsforhold er tatt i bruk, skal brukere sikre at risikoene er forvaltet til minst tilsvarende nivåer.

Miljøet

Veiledning er basert på formodete driftsforhold som kanskje ikke gjelder for alle anlegg; skalering kan derfor kanskje være nødvendig for å definere passende anleggs-spesifikke tiltak for risikoforvaltning. Videre detaljer om skalerings- og kontrollteknologier finnes i SpERC faktaark (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Dersom skalering avslører en tilstand med utrygg bruk (dvs. RCRs > 1) er ytterligere RMM eller en anleggsspesifikk kjemisk sikkerhetsvurdering nødvendig.

Generelt

For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES