SIKKERHETSDATABLAD

SCANTECH LUBE PTFE SPRAY DRY

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	SCANTECH LUBE PTFE SPRAY DRY
Produkt nr.	7201400
Unik Formular Identifikasjon (UFI)	A6MC-F2GU-6001-90UM

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen	Aerosoler., PTFE-basert slipp-, glide- og smøremiddel.
Ikke tilrådde anvendelser	Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger	**NorDen Olje ApS** Platinvej 21 6000 Kolding Denmark
E-post	info@nordenolje.dk
Revidert	18.07.2023
SDS Versjon	3.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229) Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319) Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (H336)
Sikkerhedssetning(er)	
Generelt	Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
Forebyggelse	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210) Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211) Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251) Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)
Reaksjon	-
Oppbevaring	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)
Disponering	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser/leveres i samsvar

	med bestemmelser/leveres i samsvar med bestemmelser/ leveres i samsvar med bestemmelser (P501)
Inneholder	Hydrokarboner, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat Etylacetat 1-Metoksy-2-propanol
Annen merkning	EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. UFI: A6MC-F2GU-6001-90UM

2.3. Andre farer

Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.
Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Hydrokarboner, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat	CAS-nr.: EF-nr.: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx Indeksnr.:	15 - 35 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EF-nr.: 205-500-4 REACH: 01- 2119475103-46-XXXX Indeksnr.: 607-022-00-5	15 - 35 %	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EF-nr.: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX Indeksnr.: 603-064-00-3	15 < 25 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Butan (< 0,1% butadien)	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-xxxx Indeksnr.: 601-004-01-8	10 - 15%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[11]
Propane	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Indeksnr.: 601-003-00-5	10 - 15 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indeksnr.: 603-117-00-0	0,1 < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EF-nr.: 203-692-4 REACH: 01-2119459286-30-XXXX Indeksnr.: 601-006-00-1	0,1 < 1 %	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
[11] Klassifiseringen som kreftframkallende / arvestoffskadelig vil ikke bli tatt i betraktning ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8) (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad K).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.
Svelging	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
Forbrenning	Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslokking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.
Disse er:
Karbonoksider (CO / CO2)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå å innånde damp fra søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.
Oppevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.
Beholdere med trykkgass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.
Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer

Egnet emballasje	Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.
Oppbevaringsbetingelser	< 50°C
Uforenlige materialer	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Etylacetat
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 734
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 200
Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 1468
Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 400
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av det kjemiske stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

1-Metoksy-2-propanol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 180
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
H = Kan tas opp gjennom huden.

Butan (< 0,1% butadien)
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 600
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

Propane
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 900
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Propan-2-ol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Pentan
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 750
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

DNEL

1-Metoksy-2-propanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	183 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	78 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	553.5 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	553.5 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	369 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	43.9 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	33 mg/kgbw/d

Etylacetat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	63 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	37 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1468 mg/m³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	734 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1468 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	734 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	734 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	367 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	734 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	367 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	4.5 mg/kgbw/d

Hydrokarboner, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	300 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	300 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1500 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	900 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	300 mg/kg /day

Pentan

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	432 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	214 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3000 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	643 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	214 mg/kgbw/d

Propan-2-ol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1000 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	178 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	500 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	89 mg/m³

Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	51 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kgbw/d

PNEC

1-Metoksy-2-propanol

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		10 mg/L
Ferskvannssediment		52.3 mg/kg
Havvann		1 mg/L
Havvannssediment		5.2 mg/kg
Jord		4.59 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		100 mg/L
Renseanlegg		100 mg/L

Etylacetat

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		240 µg/L
Ferskvannssediment		1.15 mg/kg
Havvann		24 µg/L
Havvannssediment		115 µg/kg
Jord		148 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.65 mg/L
Renseanlegg		650 mg/L
Rovdyr		200 mg/kg

Pentan

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		230 µg/L
Ferskvannssediment		1.2 mg/kg
Havvann		230 µg/L
Havvannssediment		1.2 mg/kg
Jord		550 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		880 µg/L
Renseanlegg		3.6 mg/L

Propan-2-ol

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		140.9 mg/L
Ferskvannssediment		552 mg/kg
Havvann		140.9 mg/L
Havvannssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		140.9 mg/L
Renseanlegg		2.251 g/L
Rovdyr		160 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksponeringsscenarioer	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
Eksponeringsgrenser	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.
Tekniske tiltak	Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.
Hygieniske tiltak	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder

	av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.
Begrensning av eksponering av mijøet	Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
In case of inadequate ventilation use suitable respirator - AX/P2			EN143/EN149



Kroppsvern
Ingen spesielle krav.

Håndvern
Ingen spesielle krav.

Øyevern

Type	Standarder
Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.	EN 166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt / Luktterskel (ppm)	Karakteristisk
pH	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Tetthet (g/cm³)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Kinematisk viskositet	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Partikkelegenskaper	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)	Ikke relevant - produktet er en aerosol
Kokepunkt (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damptrykk	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Relativ damptetthet	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Spaltingstemperatur (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)	< 0
Antennelighet (°C)	Materialet er antennelig.
Selvantennelsestemperatur (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann	Uoppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Løselighet i fett (g/L)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)	917
Andre fysiske og kjemiske parametrer	Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet
Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås
Unngå statisk elektrisitet.
Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Uforenlige materialer
Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	3400 ppmV
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Etylacetat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5620 mg/kgbw
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Etylacetat
Art:	Kanin, New Zealand White, hanner
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>20000 mg/kgbw
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	1-Metoksy-2-propanol
Art:	Rotte, Fischer 344, hunner/hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LC50
Resultat:	4016 mg/kg
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	1-Metoksy-2-propanol
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC0
Resultat:	30,2 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	1-Metoksy-2-propanol
Art:	Rotte, Fischer 344, hunner/hanner
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Butan (< 0,1% butadien)
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	658 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5,84 g/kg bw
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 10000 ppm
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	16,4 mL/kg bw
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Pentan
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Pentan
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 20000 ppm
Annen informasjon:	Source: ECHA

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Etylacetat
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Varighet:	72 timer
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 405
Art:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Kreftframkallende egenskaper
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger
Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger
Propan-2-ol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 100 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L

Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Etylacetat
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	230 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Etylacetat
Art:	Vannloppe
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	165 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Etylacetat
Art:	Alge
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	5600 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	1-Metoksy-2-propanol
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	4600 - 10000 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	1-Metoksy-2-propanol
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	23300
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	1-Metoksy-2-propanol
Art:	Alge
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	7 dager
Test:	EC50
Resultat:	>1000 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Butan (< 0,1% butadien)
Testmetode:	LC50
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	24,11 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Butan (< 0,1% butadien)
Testmetode:	EC50
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	14,22 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Alge, Scenedesmus quadricauda
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	7 dager
Test:	
Resultat:	1800 mg/L

Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	10000 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Pentan
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	4,26 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Pentan
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	10,7 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Pentan
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,7 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet
De fordampede oppløsningsmidlene forventes å nedbrytes fotokjemisk i atmosfæren.

12.3. Bioakkumuleringsevne
Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.

12.4. Mobilitet i jord
Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger
Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksiddannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.
HP 3 Brannfarlig
HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Fraråde tømming i avløp.
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

14 06 03*	Andre løsemidler og løsemiddelblandinger
15 01 04	Emballasje av metall

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje-gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.
IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.
IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.
Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger	Bare for yrkesbrukere. Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
Krav om særlig utdannelse	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier	P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)
Deklarering av kjemikalier	Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.
Annen informasjon	Ikke relevant.
Kilder	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11.

april 2018 nr. 558.
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H220, Ekstremt brannfarlig gass.
H225, Meget brannfarlig væske og damp.
H226, Brannfarlig væske og damp.
H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende komersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

JUBO

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb