



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 1 av 12

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

373 Elektronikk-olje 07373020A

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

smøremiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Selskap:	TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG	
Gate:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
Sted:	N-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-post:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

Leverandør

Selskap:	TUNAP Norge AS	
Gate:	Masteveien 2	
Sted:	N-1481 Hagan	
Telefon:	+47 67 07 36 00	Telefax: +47 67 07 36 01
E-post:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.no	

1.4. Nødtelefonnummer: + 47 22 59 13 00 (Norwegian Poison Information Centre)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Aerosoler: Aerosol 1
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1A
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2
Fareutsagn:
Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyclens
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione

Signalord: Fare



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 2 av 12

Piktogrammer:



Fareutsagn

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P210	Fra varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder unna. Ikke røyk.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P260	Ikke innånd Aerosol.
P280	Benytt Bruk vernebriller/ansiktsskjerm..
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye Vann og såpe..
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

2.3. Andre farer

Ved utilstrekkelig luffing og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 3 av 12

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
75-28-5	isobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan			20 - < 25 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyclens			20 - < 25 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione			0,1 - < 1 %
	247-781-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H319 H317 H413			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring personer i sikkerhet. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

Ved innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Ved hudkontakt

Vask grundig med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Tilkall lege i alle tilfelle!

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

Hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, hudirritasjon

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER. Symptomer opptrer først flere timer



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykkingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 4 av 12

etter eksponering.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Vanntåke. Skum. Kulldioksyd (CO₂). Slukningspulver.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ufullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO₂, aldehyder og sot. Disse kan være svært farlig hvis de blir inhalert i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Fjern tenningskilder. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Sørg for at alt avløpsvann samles sammen og behandles i et renseanlegg.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Les nøye bruksanvisningen.

Støvet må suges opp umiddelbart der det oppstår. Damp/aerosol bør suges opp umiddelbart der det oppstår.

Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 5 av 12

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

Ytterligere råd

Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvopvarming. Mat eller for.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytt mot frost. Må beskyttes mot direkte solstråling. Lagres kjølig og tørt. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	

Ytterligere råd til kontrollparametere

- a ingen begrensning
- b Eksponeringens, hhv. skiftets slutt
- c ved langtidseksponisjon: etter flere tidligere sjikt
- d før det etterfølgende sjikt

blod (B)
Urin (U)

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Beskyttelse og hygienetiltak

Unngå direkte kontakt. Bruk egnede verneklær. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller.
DIN EN 166

Håndvern

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Egnet material: NBR (Nitrilgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480min
Tykkelse på hanskematerialet 0,45 mm
DIN EN 374



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 6 av 12

Hudvern

Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Hvis relevante yrkeseksponering grenseverdier er overskredet er verdt å merke seg:

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (DIN EN 141).

Filteringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: AX

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	løsemiddel-lignende

Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C):

Fysiske tilstand

Startkokepunkt og kokeområde: -40 °C

Flammepunkt: -80 °C

Nedre eksplosjonsgrenser: 0,6 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 9,4 vol. %

Tetthet (ved 20 °C): 0,6713 g/cm³ DIN 51757

9.2. Andre opplysninger

Opplysningene henviser til tekniske sporstoff: Relativ densitet, Farge, Lukt, Viskositet, pH-verdi.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ufullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO₂, aldehyder og sot. Disse kan være svært farlig hvis de blir inhalert i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.

Andre opplysninger

Må ikke blandes med andre kjemikalier.



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 7 av 12

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde
75-28-5	isobutan			
	ved innånding damp	LC50 1237 mg/l	Mus.	
64742-49-0	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, <5% av n-heksan			
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 23,3 mg/l	Rotte	
64742-49-0	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyclens			
	gjennom munnen	LD50 5500 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 2770 mg/kg	Rotte	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 23,3 mg/l	Rotte	
74-98-6	propan			
	ved innånding damp	LC50 1443 mg/l	Rotte	
106-97-8	butan			
	ved innånding (4 h) gass	LC50 658 ppm	Rotte	GESTIS
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione			
	gjennom munnen	LD50 2900 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 6250-7500 mg/kg	Rotte	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 1220 mg/l	Rotte	
	ved innånding (4 h) aerosol	LC50 5,3 mg/l	Rotte	

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig eller omtåket. Ved hudkontakt: irriterende.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Ingen henvisninger til kimmellemutagenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkeltexponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, <5% av n-heksan; Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyclens)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 8 av 12

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
75-28-5	isobutan				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 91,42 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Akutt algetoksitet	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
64742-49-0	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 10 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-49-0	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyclens				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >10 - 100 mg/l	72 h	Algetoksitet	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 110 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen. AOX (mg/l): 0

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
64742-49-0	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 9 av 12

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
75-28-5	isobutan	1,09
64742-49-0	Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	>=4,39

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150104 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av metall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelbegrensningskode:	D



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 10 av 12

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane)
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Havforurensende stoff:	Yes
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Begrenset mengde (LQ):	1000 mL
Fristilt mengde:	E0
EmS:	F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS, flammable
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Spesielle bestemmelser:	A145 A167 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fristilt mengde:	E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	ja
Risikoutløser:	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbare gasser.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 11 av 12

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: isobutan; Hydrokarboner, C6-C7-, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <5% av n-heksan;
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyclens; butan

2010/75/EU (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

2004/42/EF (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

Ytterlinge henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Aerosolretningslinje (75/324/EØF)

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:
Beregningsmetode.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.



373 Elektronikk-olje 07373020A

Trykkingsdato: 14.09.2018

Produktkode: 1100443

Side 12 av 12

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)