

Revisjonsdato 05-Nov-2020

Revisjonsdato 21-Jan-2026

Revisjonsnummer 4

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 56577
Sikkerhetsdatablad nummer 56577
Produktnavn AEROSHELL TURBINE OIL 390

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Syntetisk smøreolje for fly turbinmotorer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Kronisk giftighet i vannmiljøet Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

**Fareutsagn**

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH208 - Inneholder N-1-NAPHTHYLANILINE Kan gi en allergisk reaksjon.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P391 - Samle opp spill

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppe porene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter.

PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger**Kjemisk art**

Blanding av syntetiske estere og tilsetningsstoffer.

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
OXIRANE METHYL - POLYMER WITH OXIRANE, MONOBUTYL ETHER 9038-95-3	1 - 3%	Ingen data er tilgjengelig	-	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	1-2.4%	01-211997954 5-21-XXXX	209-909-9	Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	10

N-1-NAPHTHYLANILINE 90-30-2	0.25-0.99%	01-211948870 4-27-XXXX	201-983-0	Aquatic Chronic 1 (H410) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
--------------------------------	------------	---------------------------	-----------	---	---	---	---

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
OXIRANE METHYL - POLYMER WITH OXIRANE, MONOBUTYL ETHER 9038-95-3	> 300 - < 2000	14057.7	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	10000	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
N-1-NAPHTHYLANILINE 90-30-2	1625	8000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ett eller flere kandidatstoff(er) med høy bekymring (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og mye vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	Skyll munnen godt med vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Søk legehjelp.

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

Øynene	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.
--------	--

Dermal	Produktet inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer ved hudkontakt. oljekviser.
Svelging	Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnete slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Kan utvikle giftige gasser ved brann.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Samle opp forurensset brannslukningsvann adskilt. Må ikke komme inn i avløp eller overflatevann.
Farekode	•3Z

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Bruk egnede verneklær. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i egnede beholdere.
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygienepinsipper Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ved romtemperatur. Se avsnitt 10 for flere opplysninger.

Emballasjematerialer Egnede beholder-/utstyrmateriale: Stål. Polyetylen (PE). Uegnet materiale for beholder/utstyr. Polyvinylklorid (PVC).

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere Eksponeringsgrenser

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	-	0.4 mg/kg bw/day [4] [6]	1.39 mg/m ³ [4] [6]
N-1-NAPHTHYLANILINE 90-30-2	-	6.67 mg/kg/day [4] [7]	0.044 mg/m ³ [4] [7]

Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.
[6] Langsiktig.
[7] Kortvarig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.34 mg/m ³ [4] [6]
N-1-NAPHTHYLANILINE 90-30-2	2 mg/kg/day [4] [7]	3.33 mg/kg/day [4] [7]	33 mg/m ³ [4] [7]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
N-1-NAPHTHYLANILINE 90-30-2	0.0002 mg/l	-	0.00002 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE 597-82-0	-	-	10 mg/L	2.37 mg/kg soil dw	-
N-1-NAPHTHYLANILINE 90-30-2	0.0344 mg/kg	0.00344 mg/kg	-	0.0068 mg/kg	100 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse i henhold til standardene EN ISO 16321, UNE-EN ISO 18526, EN ISO 4007.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Nitrilgummi Neoprenhansker Polyvinylklorid (PVC)	>0.35 mm	>480 minutter

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Generelle hygienepinsipper	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.
Miljømessige eksponeringskontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	lys gul
Lukt	Svak Hydrokarboner
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier
-----------------	----------------

Smeltepunkt / frysepunkt	
Startkokepunkt og kokeområde	> 280 °C

Brannfare	
Brennbarhetsgrense i luft	
Øvre brennbarhets- eller	~10 %(V)
eksplosjonsgrenser	
Nedre brennbarhets- eller	~1 %(V)
eksplosjonsgrenser	

Flammepunkt	>=230 °C
Selvantennelsestemperatur	> 320 °C

Spaltningstemperatur	
pH	
pH (som vannløsning)	

Kinematisk viskositet	12.9 mm ² /s
------------------------------	-------------------------

3.4 mm²/s<=13000 mm²/s

Dynamisk viskositet	
Vannløselighet	Uløselig i vann

Løselighet	
Partisjonskoeffisient	log Pow: >6

Damptrykk	< 0.5 Pa @ 20°C
Relativ tetthet	0.924 @ 15°C

Romdensitet	924 kg/m ³
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig

Relativt damptetthet	> 1
Partikkelegenskaper	
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig
tredjegradsforbrenning	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig

Bemerkninger • Metode

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Hellepunkt	<= -60 °C
-------------------	-----------

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Eksplorative egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv.
-------------------------	-----------------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.
--------------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
-------------------	--------------------------------

Eksplorasjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske	Ingen.
------------------------	--------

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksidasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider. Kan utvikle giftige gasser ved brann.
-------------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
------------------	--

Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.
-------------------	--

Hudkontakt oljekviser.

Svelging Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------	---------------------------------

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	99,999.00	mg/kg
---------------	-----------	-------

ATEmix (oral)	99,999.00	mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00	mg/kg

ATEmix (innånding-gass)	99,999.00	ppm
-------------------------	-----------	-----

ATEmix (innånding-damp)	99,999.00	mg/l
-------------------------	-----------	------

ATEmix (innånding-støvtåke)	99,999.00	mg/l
-----------------------------	-----------	------

Oral LD50 Oral LD50 > 5000 mg/kg (rotte)
Dermal LD50 Dermal LD50 > 5000 mg/kg (kanin)
Inhalering LC50 Ingen informasjon tilgjengelig

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
OXIRANE METHYL - POLYMER WITH OXIRANE, MONOBUTYL ETHER	> 300 - < 2000 mg/kg (Rat)	= 14100 µL/kg (Rabbit)	= 147 mg/m ³ (Rat) 4 h
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
N-1-NAPHTHYLANILINE	= 1625 mg/kg (Rat)	> 8000 mg/kg (Rabbit)	-

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Kan forårsake lett irritasjon.

OXIRANE METHYL - POLYMER WITH OXIRANE, MONOBUTYL ETHER (9038-95-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal			ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kan forårsake lett øyeirritasjon.

OXIRANE METHYL - POLYMER WITH OXIRANE, MONOBUTYL ETHER (9038-95-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	øye			ikke irriterende

Luftveis- eller hudallergier Produktet inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer ved hudkontakt.

Mutagent for kimceller Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksitet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Fisk	LC50	1-10 mg/L		
	Daphnia magna	EU50	1-10 mg/L		
	Alger	EU50	1-10 mg/L		

OXIRANE METHYL - POLYMER WITH OXIRANE, MONOBUTYL ETHER (9038-95-3)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Brachydanio rerio	LC50	> 100 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	> 100 mg/L	48 timer	
	Scenedesmus subspicatus	EU50	> 100 mg/L	72 timer	

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
N-1-NAPHTHYLANILINE	-	LC50: =0.44mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Brytes ikke lett ned biologisk.

OXIRANE METHYL - POLYMER WITH OXIRANE, MONOBUTYL ETHER (9038-95-3)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	Biologisk nedbrytning > 60 %	Lett biologisk nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Kan bioakkumulere.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	5
N-1-NAPHTHYLANILINE	4.28

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Denne blandingen inneholder stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE	PBT-stoff
N-1-NAPHTHYLANILINE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC 13 02 06*.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer UN3082

14.2 FN-forsendelsesnavn MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE, N-1-NAPHTHYLANILINE)

14.3 Transportfareklasse® 9

14.4 Emballasjegruppe III

14.5 Miljøfarer Ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter A97, A158, A197

ERG-kode 9L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN3082

14.2 FN-forsendelsesnavn MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE, N-1-NAPHTHYLANILINE)

14.3 Transportfareklasse® 9

14.4 Emballasjegruppe III

14.5 Miljøfarer Ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter 274, 335, 969

EmS-Nr F-A, S-F

14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer UN3082

14.2 FN-forsendelsesnavn MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE, N-1-NAPHTHYLANILINE)

14.3 Transportfareklasse® 9

14.4 Emballasjegruppe III

14.5 Miljøfarer Ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter 274, 335, 375, 601
 Klassifiseringskode M6

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE, N-1-NAPHTHYLANILINE)
14.3 Transportfareklasse® 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter 274, 335, 601, 375
 Klassifiseringskode M6
 Tunnelrestriksjonskode (-)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4511

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) Ikke definert

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act) Retter seg etter

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECI

PICCS

AIIC

NZIoC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECI - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier

NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ikke relevant

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H400 - Meget giftig for liv i vann

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

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

*

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar **Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 12 14 16**

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode

Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av K Winter
Tilberedt av

Revisjonsdato 05-Nov-2020

Revisjonsdato 21-Jan-2026

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet