

Revisjonsdato 08-Apr-2020***

Revisjonsdato 20-Nov-2023

Revisjonsnummer 5

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 45253***
Sikkerhetsdatablad nummer 45253***
Produktnavn AEROSHELL FLUID 41

Andre identifiseringsmåter

Market Specific UFI 11C3-S07N-200N-SAVR

Rent stoff/ren blanding Blanding***

Inneholder HYDROCARBONS, C12-C18, ISOALKANES, CYCLICS, 2-30% AROMATICS, HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.

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

Anbefalt bruk Mineral hydraulikkvæske for fly***

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 +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
en nødssituasjon

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

Aspirasjonsfare Kategori 1*** - (H304)***

Kronisk giftighet i vannmiljøet

Kategori 3*** - (H412)***

2.2. Merkingselementer

Inneholder HYDROCARBONS, C12-C18, ISOALKANES, CYCLICS, 2-30% AROMATICS, HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.

**Signalord**

Fare***

Fareutsagn

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

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann***

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege

P331 - IKKE framkall brekning

P405 - Oppbevares innelåst

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg***

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

Tilleggsmerknader

Dette produktet er fritatt fra kravet om barnesikring og taktill advarsel, ettersom det er en aspirasjonsfare, utgitt på markedet i form av aerosoler eller i en beholder med forseglet sprayutstyr.***

2.3. Andre farer

Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. 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

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant***

3.2 Stoffblandinger***

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)
HYDROCARBONS, C12-C18, ISOALKANES,	80 - 90%	01-212092064 8-49-XXXX***	954-225-2***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-

CYCLICS, 2-30% AROMATICS*** -							
HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.*** -	1-10%	01-211982659 2-36-XXXX***	934-954-2***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-C RESOL (BHT)*** 128-37-0	0.25-0.9%	01-211956511 3-46-XXXX***	204-881-4***	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400)***	-	1***	1***

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
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRE SOL (BHT)*** 128-37-0	> 2930***	2001***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt råd	Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.***
Innånding	Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer.***
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Hvis produktet injiseres inn i eller under huden, eller i noen del av kroppen, uavhengig av sårets utseende eller størrelse, bør individet umiddelbart vurderes av en lege som en kirurgisk nødsituasjon. Selv om innledende symptomer fra høytrykksinjeksjon kan være minimal eller fraværende, tidlig kirurgisk behandling innen de første timene kan redusere det endelige omfanget betydelig av skade.***
Svelging	ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. IKKE framkall brekninger. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.***

Personlig verneutstyr for førstehjelpere

Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.***

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

Innånding	Hoste og/eller pipende åndedrett.***
Øynene	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.***
Dermal	Nekrose. Langvarig hudkontakt kan føre til avfetting av huden og forårsake dermatitt.***
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré***

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Merknad til leger**

På grunn av aspirasjonsfaren, må brekninger eller tarmskylling ikke iverksettes dersom ikke risikoen kan forsvares på grunn av tilstedeværelsen av ytterligere toksiske stoffer. Penetrasjonsskader fra høytrykksutstyr krever øyeblikkeligkirurgiskinnngrep og eventuell steroidbehandling for å minimerevevskader ogfunksjonstap. Siden penetrasjonssårene er små og ikke gir noe bilde avhvor alvorlig den underliggende skaden er, kan det være nødvendig med undersøkelseskirurgi for å fastslå omfangetav skaden. Lokalbedøvelse eller varme bad bør unngås, sidendet kan bidra til hevelse, karspasme og iskemi. Rask kirurgiskdekompresjon, utvidelse av forsnævrede partier og fjerning avfremmed materiale bør foretas under narkose. En omfattendeog grundig undersøkelse er nødvendig.***

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.

Uegnede 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 brannslukningspersonell**

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Samle opp forurensset brannslukningsvann adskilt. Må ikke komme inn i avløp eller overflatevann.***

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Personlige forholdsregler**

Bruk egnede verneklær. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.***

Andre opplysninger

Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.***

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. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.***

Generelle hygienepinsipper Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk. Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen.***

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.***

Emballasjematerialer Egned beholder-/ustyrsmateriale. Stål. Polyetylen (PE). Uegnet materiale for beholder/utstyr. Polyvinyl chloride (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

Oljetåke, mineral: GV (Damp) 50mg/m³ (FOR-2011-12-06-1358) GV (Tåke -partikler) 1mg/m³ (FOR-2011-12-06-1358) TL (Dis) 1mg/m³ (FOR-2011-12-06-1358) TWA (inhalable) 5mg/m³ (Manuf. Data).***

**Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser**

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)*** 128-37-0	-	0.5 mg/kg/day [4] [6]***	1.76 mg/m ³ [4] [6]***

Merknader

[4]
[6]

Systemiske helseeffekter.***
Langsiktig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig
Notes

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

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)*** 128-37-0	0.25 mg/kg/day [4] [6]***	0.25 mg/kg/day [4] [6]***	0.435 mg/m ³ [4] [6]***

Merknader

[4]
[6]

Systemiske helseeffekter.***
Langsiktig.***

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
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)*** 128-37-0	199 ng/L ***	1.99 µg/L ***	19.9 ng/L ***	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)*** 128-37-0	0.45819 mg/kg***	0.04582 mg/kg***	0.17 mg/L ***	0.0539 mg/kg***	0.17 mg/l***

8.2. Eksponeringskontroll
Tekniske kontroller

Iverksett tekniske tiltak for overholdelse av grensene for yrkeseksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.***

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjermer	Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.***
Håndvern	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
	PVC Nitrilgummi Neoprenhansker***	>0.35 mm***	>480 minutter***

Hud- og kroppsvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.***
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Det anbefales å bruke egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.***
Generelle hygienepinsipper	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen.***
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	rød***
Lukt	Svak Hydrokarboner***
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	>*** 280*** °C***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	95*** °C***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	>*** 320*** °C***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	14.3*** mm²/s***	Ingen informasjon tilgjengelig.
5.3 mm²/s***		@ 40 °C.***
460 mm²/s***		@ 100 °C.***
2200 mm²/s***		@ -40 °C.***
Dynamisk viskositet		@ -54 °C.***
Vannløselighet	Insoluble in water***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient	Log Pow: > 6***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	<0.5 Pa @ 20°C***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Romdensitet	873 kg/m³***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damptetthet	> 5***	Ingen informasjon tilgjengelig.

Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Hellepunkt <= -60 °C***

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

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.

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

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 nedbrytingsprodukter

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. Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Kan forårsake lungeødem. Lungeødem kan være dødelig. Kan irritere luftveiene.***

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon.***

Hudkontakt

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Nekrose.***

Svelging

Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Mulighet for aspirering ved svelging. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og pneumonitt. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.***

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 ***

Oral LD50

Oral LD50*** >*** 5000*** mg/kg (rotte)***

Dermal LD50

Dermal LD50*** >*** 5000*** mg/kg (kanin)***

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)***	> 2930 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**Hudetsing/hudirritasjon**

Kan forårsake lett irritasjon.***

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake lett øyeirritasjon.***

Luftveis- eller hudallergier

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.***

Mutagent for kimceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.***

Kreftfremkallende

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.***

Reproduksjonstoksisitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.***

STOT - enkel eksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.***

STOT - gjentatt eksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.***

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.***

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**

Økotoksisitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.***

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

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Fisk***	LC50***	10-100 mg/L***		
	Daphnia magna***	EU50***	10-100 mg/L***		
	Alger***	EU50***	10-100 mg/L***		

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	activated sludge***	EU50***	> 10000 mg/L***	3 timer***	
	Green Algae***	EU50***	> 0.4 mg/L***	72 timer***	
	Water flea***	EU50***	0.48 mg/L***	48 timer***	
	Brachydanio rerio***		> 100 mg/L***	96 timer***	
	Green Algae***	EC10***	0.4 mg/L***	72 timer***	
	Medaka***	NOEC***	0.053 mg/L***	42 dager***	
	Water flea***	NOEC***	0.023 mg/L***	21 dager***	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Brytes ikke lett ned biologisk.***

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Kan bioakkumulere.***

Komponentinformasjon ***

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)***	5.1***

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)***	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 01 10.***

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

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

Nasjonale forskrifter ***

Tyskland *****Vannfareklasse (WGK)**

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)***

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

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

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act) Retter seg etter***

DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

ENCS

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

IECSC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

KECL

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

PICCS

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

AIIC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

NZIoC

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

KECL - 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

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

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 (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrens)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense

Maksimalgrenseverdi

e)
*

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar ***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse

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)

EPA (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)

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

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinske ChemID Plus (NLM CIP)

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

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

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 08-Apr-2020***

Revisjonsdato 20-Nov-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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