

Revisjonsdato 08-Oct-2019

Revisjonsdato 01-Nov-2024

Revisjonsnummer 6

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

**Produktkode(r)** 20768  
**Sikkerhetsdatablad nummer** 20768  
**Produktnavn** 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

**Andre identifiseringsmåter**

**REACH-registreringsnummer** 01-2119565113-46-XXXX  
01-2119555270-46-XXXX

**EC-nummer** 204-881-4

**CAS Nr** 128-37-0

**Synonymer** BHT, TOPANOL O, IONOL BHT TECH.GRADE, BUTYLHYDROXYTOLUOL, EN-HANCE, IONOL CP-LIVSMEDELSKVAL. E321, ANTRANCINE BHT, ANTRANCINE 12 BHT, VULKANOX BHT, BHT FEED 98%, PUROLAN BHT, IONOL CPF, YAPOX BHT

**Rent stoff/ren blanding** Stoff

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

**Anbefalt bruk** Antioksidant  
Polymerisation Initiator  
Stabilizer Concentrate  
Smøremiddel  
Industriell bruk  
Yrkesmessig bruk

**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 nødsituasjon +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

Akutt giftighet i vann | Kategori 1 - (H400)

Kronisk giftighet i vannmiljøet | Kategori 1 - (H410)

**2.2. Merkingselementer****Signalord**

Advarsel

**Fareutsagn**

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

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P391 - Samle opp spill

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

**2.3. Andre farer****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****3.1 Stoffer**

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)
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-C RESOL (BHT) 128-37-0	90 - 100%	01-211956511 3-46-XXXX 01-211955527 0-46-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	> 6000	> 2000	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**

<b>Innånding</b>	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Øyekontakt</b>	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 symptomene oppstår.
<b>Hudkontakt</b>	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Drikk rikelig vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

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

Innånding	Støv kan være irriterende for luftveiene og forårsake symptomer på bronkitt.
Øynene	Støv kan irritere øynene. Faste partikler fanget bak øyelokket kan forårsake sliteskader,.
Dermal	Støv eller pulver kan irritere huden.

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

<b>Merknad til leger</b>	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slokkingsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Tørrkjemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandig skum eller vannspray.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
<b>Farekode</b>	2Z

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av støv. Hold unødvendig og ubeskyttet personell fra å komme inn. Unngå generering av støv. Fjern alle antennelseskilder.
<b>For beredskapspersonell</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

<b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.
---	--

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

<b>Kontrollmetoder</b>	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Unngå generering av støv. Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.
<b>Forebygging av sekundære faremomenter</b>	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

<b>Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
-------------------------------------	--

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

<b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Ikke innånd støv. Unngå generering av støv. Hold
---	--

beholderen lukket når den ikke er i bruk. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko eller uten passende opplæring. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ved pulverformige organiske stoffer må man generelt påregne fare for støvekspløsjoner.

**Generelle hygieneprensipp**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Ikke innånd støv.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Oppbevaringsforhold**

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Holdes vekk fra varme. Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevares ved temperaturer mellom -30 og 40 °C.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)**

Ikke bestemt.

**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****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 bw/day [4] [6]	1.76 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Merknader**

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

**Derivert minste effektinnivå (DMEL) - arbeidere**

Ingen informasjon tilgjengelig

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

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	0.25 mg/kg bw/day [4] [6]	0.25 mg/kg bw/day [4] [6]	0.435 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
128-37-0			

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] 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	0.000199 mg/l	0.00199 mg/l	0.0000199 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) 128-37-0	0.458 mg/kg dw	0.0458 mg/kg dw	0.017 mg/l	0.0539 mg/kg dw	8.33 mg/kg food

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Tekniske kontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlig verneutstyr**  
**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Bruk vernehansker av butylgummi	>= 0.5 mm	>= 480 minutter
	Bruk vernehansker av Viton™	>= 0.4 mm	>= 480 minutter

**Hud- og kroppsvern**

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

**Åndedrettsvern**

Filtertype: P1.

Bruk egnet åndedrettsvern.

**Generelle hygieneprensipp**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Ikke innånd støv.

**Miljømessige eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stoff
<b>Utseende</b>	Crystalline solid., Flakes
<b>Farge</b>	hvit
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Lukterskel</b>	Ikke bestemt

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	70 °C	
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	265 °C	
<b>Brannfare</b>		Produktet er ikke brannfarlig.
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ikke bestemt.
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>		
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>		
<b>Flammepunkt</b>	> 114 °C	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	> 400 °C	
<b>Spaltningstemperatur</b>	> 265 °C	
<b>pH</b>		Ikke relevant.
<b>pH (som vannløsning)</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>		Ikke relevant.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ikke relevant.
<b>Vannløselighet</b>	0.00076 g/l @ 20 °C	
	Uløselig i vann	
<b>Løselighet</b>	løselig i Etanol Aceton Etylacetat Metylenklorid. Karbontetraklorid Benzylalkohol Benzen Fett.	
<b>Partisjonskoeffisient</b>	5.1	
<b>Damptrykk</b>		Ikke relevant.
<b>Relativ tetthet</b>		Ikke bestemt.
<b>Romdensitet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Væsketetthet</b>	1.02 - 1.048	@ 20 °C
<b>Relativt damp tetthet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Partikkelegenskaper</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	

**9.2. Andre opplysninger**

## 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper

Ikke ansett for å være eksplosiv. Støveksplasjoner er vanligvis mulig med organiske faste stoffer.

**Oksiderende egenskaper**

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende

## 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

**Fordunstningstall**

Ikke relevant

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet****Reaktivitet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet****Stabilitet**

Stabilt under normale forhold.

**Ekspløsjonsdata**

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.  
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys. Holdes unna varme, gnister og åpen ild. Sterke oksidasjonsmidler.

**10.5. Uforenlige materialer**

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

**Innånding** Støv kan være irriterende for luftveiene og forårsake symptomer på bronkitt.  
**Øyekontakt** Støv kan irritere øynene. Faste partikler fanget bak øyelokket kan forårsake sliteskader.,  
**Hudkontakt** Støv eller pulver kan irritere huden.  
**Svelging** Kan forårsake ubehag ved svelging.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper****Symptomer****Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	> 6000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

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

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal		4 timer	ikke irriterende

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	øye			Kan forårsake lett øyeirritasjon

**Luftveis- eller hudallergier** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
		Dermal	Hudkontakt kan forårsake en allergisk hudreaksjon hos en liten andel individer

**Mutagent for kimmceller** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Komponentinformasjon

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

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Metode	Arter	Resultater
	Rotte	NOAEL P 500 mg/kg

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

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

**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**

**Økotoksisitet** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Brachydanio rerio	LC50	> 0.57 mg/L	96 timer	
	Fisk	LC50	0.199 mg/L	96 timer	
	Oryzias latipes (medaka)	LC50	5 mg/L	48 timer	
	Daphnia magna	EU50	0.48 - 0.61 mg/L	48 timer	
	Alger	EU50	0.758 mg/L	96 timer	
	Alger	EU50	0.24 - 10 mg/L	72 timer	
	akvatisk virvelløse dyr	NOEC	0.15 mg/L	48 timer	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Forventes å nedbrytes svært sakte.

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

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301C: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert MITI-test (I) (TG 301 C) eller tilsvarende.	28 dager	4.5% Biologisk nedbrytning	Forventes å nedbrytes svært sakte

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Det finnes ingen data for dette produktet.

**Komponentinformasjon**

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

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** uopløselig.

**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** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

### IATA

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	UN3077
<b>FN-forsendelsesnavn</b>	MILJØFARLIGE STOFFER, FAST STOFF, N.O.S. (Hydroksytoluen, butylert)
<b>14.3 Transportfareklasse®</b>	9
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ja
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	A97, A158, A179, A197, A215
<b>ERG-kode</b>	9L

### IMDG

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	UN3077
<b>FN-forsendelsesnavn</b>	MILJØFARLIGE STOFFER, FAST STOFF, N.O.S. (Hydroksytoluen, butylert)
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ja
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	274, 335, 966, 967, 969
<b>EmS-Nr</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

### RID

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	UN3077
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	MILJØFARLIGE STOFFER, FAST STOFF, N.O.S. (Hydroksytoluen, butylert)
<b>14.3 Transportfareklasse®</b>	9
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ja
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	274, 335, 375, 601
<b>Klassifiseringskode</b>	M7

### ADR

<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	UN3077
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	MILJØFARLIGE STOFFER, FAST STOFF, N.O.S. (Hydroksytoluen, butylert)
<b>14.3 Transportfareklasse®</b>	9
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ja
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Spesielle forskrifter</b>	274, 335, 601, 375
<b>Klassifiseringskode</b>	M7
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	(-)

**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 4510

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

tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

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

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

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

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

E1 - Skadelig for vannmiljøer, kategori akutt 1 eller kronisk 1

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlister**

<b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>DSL/NDSL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>KECI</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>AIIC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

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

**DSL/NDSL** - 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

**AIIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### Kjemisk sikkerhetsrapport

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

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

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 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 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
Reproduksjonstoksisitet	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** Lisa Bland  
**Tilberedt av**

**Revisjonsdato** 08-Oct-2019

**Revisjonsdato** 01-Nov-2024

#### **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**