

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

#### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

IDENTIFISERING AV PREPARATET:

Handelsnavn: **TUTELA CS SPEED**

Handelskode: 531022

Registreringsnummer N/A

#### 1.2. RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER FOR STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN OG BRUK SOM FRARÅDES

ANBEFALT BRUK: Girvæske

FRARÅDET BRUK: Dette produktet bør ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert, uten råd fra en ekspert.

#### 1.3. OPPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AV SIKKERHETSDATABLADET

LEVERANDØR: Keddell & Bommen AS

Risveien 7 D

0374 OSLO

Tel: +47 22 06 15 00

KOMPETENT PERSON FOR PRODUKTETS SIKKERHETSDATA:

Peter Emil Petersen, tel 92256190, peter.emil.petersen@keddell.no

#### 1.4. NØDTELEFONNUMMER

Nødtelefonnummer (24h/7d):

+47 2103 4452

Europeisk nødnummer 112

Giftinformasjonen 22 59 13 00

### **AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**



#### 2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 Farlig ved innånding.

Aquatic Chronic Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

3

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

### 2.2. MERKINGSELEMENTER

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammer og Signal Word



Advarsel

Fareindikasjoner:

H332 Farlig ved innånding.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P501 Kast innholdet/holderen i samsvar med lokale, regionale, nasjonale eller internasjonale forskrifter.

Inneholder:

Hydrogenated dimerization  
products of 1- decene and reaction  
products of 1-decene,  
hydrogenated

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

### 2.3. ANDRE FARER

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende  
substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

---

### 3.1. STOFFER

N.A.

### 3.2. STOFFBLANDINGER

Høyraffinerte mineral- og/eller syntetiske oljer, tilsetningsstoffer.

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

# Sikkerhetsdatablad

## TUTELA CS SPEED

21/12/2022

Revisjon 5



MENGDE	NAVN	ID-NR.	KLASSIFISERING	REGISTRERINGS NUMMER
40.0- <50.0 %	Hydrogenated dimerization products of 1- decene and reaction products of 1- decene, hydrogenated	CAS: Confidential EC:931-652- 2	Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304	01-2119537268- 33-XXXX
20.0- <30.0 %	Poly- $\alpha$ -olefins, viscosity 40° C $\leq$ 20.5 cSt	CAS:68649- 12-7, 157707-86-3, 68037-01-4 EC:614-695- 9, 500-393-	Asp. Tox. 1, H304	01-2119527646- 33-XXXX; 01- 2119493949-12- XXXX; 01- 2119486452-34-  XXX
15.0- <20.0 %	Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbaserte, nøytraloljebaserte	X 3. 500-183-1 CAS:72623- 86-0 EC:276-737- 9	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474878- 16-XXXX
4.0-<5.0 %	Høyraffinerte parafinaktige mineral- og syntetiske oljer, Viskositet 40°C $\leq$ 20.5 cSt (**)	CAS:Mixture EC:Mixture	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
2.5-<3.0 %	Methacrylate copolymer	CAS: Proprietary	Eye Irrit. 2, H319	
2.5-<3.0 %	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinisk	CAS:64742- 55-8 EC:265-158- 7	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119487077- 29-XXXX
1.5-<2.0 %	Destillater (petroleum), løsemiddel-voksritt tungt paranfinaktig	CAS:64742- 65-0 EC:265-169- 7	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119471299- 27-XXXX
0.25- <0.3 %	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS: Confidential EC:620-540- 6	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M- Acute:10	01-2119510877- 33-XXXX
0.05- <0.1 %	3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1- amine	CAS: Confidential EC:939-485- 7	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M- Acute:100	01-2119974116- 35-XXXX
1.5-<2.0 %	Ikke klassifiserte oljer			

(\*)DECLL Mineralbasisoljene i dette produktet er høyraffinerte og inneholder mindre enn 3 % utvinnbar DMSO i samsvar med metode IP 346, og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende i henhold til direktivet (EU) nr.1272/2008, merknad L.EU/67/548).

Klassifisering som kreftfremkallende er ikke nødvendig hvis man kan påvise at stoffet inneholder benzo[a]-piren i en prosentandel på under 3 % av ekstrakt av DMSO i henhold til målingen IP 346 "Fastsettelse av PCA i ubrukte smørende baseoljer og oljefraksjoner uten asfalten — indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid", Institute of Petroleum, London. Denne merknaden gjelder kun for noen sammensatte stoffer derivert fra petroleum som finnes i avsnitt 3.

(\*\*) Inneholder en eller flere av følgende: CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 72623-87-1; 64741-89-5 / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 309-877-7; 276-738-4; 265-091-3 / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119489969-06-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX

H-fraser og liste over forkortelser: se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

---

#### 4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

##### VED HUDKONTAKT:

Fjern forurensede klær og sko og skyll grundig med vann og såpe.

##### VED ØYEKONTAKT:

Skyll grundig med rikelig vann i minst 10 minutter mens øyelokkene holdes åpne. Fjern kontaktlinser hvis dette kan gjøres enkelt. Tilkall lege ved utvikling av eller ved vedvarende smerte og rødhet. Ved kontakt med varmt produkt, skal man skylle grundig med rikelig vann for å avlede varmen. Skaff øyeblikkelig legehjelp for å vurdere øyets tilstand og vedta korrekt behandling.

##### VED SVELGING:

Ikke fremtving oppkast, for å unngå aspirering inn i luftveiene. Skyll munnen grundig med vann. Oppsøk lege øyeblikkelig.

##### VED INNÅNDING:

Sørg for at den affekterte personen får frisk luft og eventuelt legetilsyn.

#### 4.2. DE VIKTIGSTE SYMPTOMENE OG VIRKNINGENE, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Se avsnitt 11.

#### 4.3. ANGIVELSE AV OM UMIDDELBAR LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING ER NØDVENDIG

Se avsnitt 4.1.

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

---

#### 5.1. SLOKKINGSMIDLER

Dette produktet har ingen spesiell brannfare. Ved brann bør det brukes karbondioksid, pulver og vanntåke.

Oksider av karbon, blandinger av svovel, nitrogen, klor, formaldehyd og produkter fra ufullstendig forbrenning.

Unngå kraftige vannstråler. Bruk kun vannstråler til å kjøle ned flater eksponert til brann.

EGNET SLUKKEUTSTYR:

Vann.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

SLUKKEMIDLER SOM IKKE MÅ BRUKES AV SIKKERHETSHENSYN:

Ingen spesielle

### 5.2. SÆRLIGE FARER KNYTTET TIL STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Oksider av karbon, blandinger av nitrogen, formaldehyd og produkter fra ufullstendig forbrenning.

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

### 5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

---

### 6.1. PERSONLIGE FORSIKTIGHETSREGLER, PERSONLIG VERNEUTSTYR OG NØDRUTINER

Unngå å svelge produktet. Unngå kontakt med hud og øyne, bruk passende verneutstyr. Unngå å puste inn dunster og spray.

Flater der produktet søles kan bli glatte.

Bruk personlig verneutstyr.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

### 6.2. FORSIKTIGHETSREGLER MED HENSYN TIL MILJØ

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

### 6.3. METODER OG MATERIALER FOR OPPSAMLING OG RENSING

Unngå ild og/eller gnister i nærheten av produktlekkasje. Ikke røyk. Ved større utslipp må det demmes opp og overføres til passende beholdere for kast. Kontroller små utslipp med absorbent materiale. Kast skitne materialer i en passende beholder. Kast skitne materialer i samsvar med lokale eller nasjonale forskrifter.

### 6.4. HENVISNING TIL ANDRE AVSNITT

Se også avsnittene 8 og 13

### **AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

---

#### 7.1. FORSIKTIGHETSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Unngå svelging. Unngå hyppig og langvarig hudkontakt og øyekontakt. Sørg for adekvat ventilasjon for å unngå tåke eller spray. Ikke røyk eller bruk ild, unngå gnister eller andre tennkilder. Ikke arbeid nær en åpen beholder for å unngå høy konsentrasjon av damper. Ikke spis eller drikk eller under bruken.

#### 7.2. VILKÅR FOR SIKKER LAGRING, HERUNDER EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Oppbevares tildekket i original beholder, sikkert lukket og på avstand fra varme og tennkilder. Må ikke oppbevares i friluft. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på stedet, og kontroller mulige lekkasjer. Hold på avstand fra ild og gnister, og unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Holdes unna barns rekkevidde og unna mat- og drikkevarer.

Lagringsklasse (TRGS 510, Tyskland): 10

#### 7.3. SÆRLIG(E) SLUTTANVENDELSE(R)

Referer til bruksområdene som er listet opp i avsnitt 1.2.

### **AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

#### 8.1. KONTROLLPARAMETRER

OEL: oljetåker- TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup>- TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Ingen data tilgjengelig

#### 8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

##### TEKNISKE FORHOLDSREGLER:

Unngå å produsere og spre tåke eller spray ved å bruke ventilasjon/avsug eller andre forholdsregler. Om nødvendig må du ta alle forholdsregler for å unngå utslipp i miljøet (f.eks. sprøytesystemer, avløpsrister...).

##### BESKYTTELSE AV ØYNENE:

Kjemikaliebriller og ansiktsmaske mot oljesprut.

##### BESKYTTELSE AV HUDEN:

Bruk passende vernetøy (se CEN-EN 14605 for ytterligere informasjon). Skift med én gang hvis klærne blir svært tilsølt, og vask dem grundig før neste bruk.

Sørg for å vaske deg selv.

##### BESKYTTELSE AV HENDENE:

Bruk passende hansker (dvs. neopren, nitril). Hansker må skiftes når de viser tegn på slitasje. Type hansker og hvor lenge de brukes fastslås av arbeidsgiver, basert på arbeidsprosessene, gjeldende forskrifter og hanskeprodusentens indikasjoner. Bruk hansker med rene hender.

##### ÅNDEDRETTSBESKYTTELSE:

Det kreves ingen ved vanlige bruksforhold. Bruk et godkjent pusteapparat med en organisk dampfilterpatron hvis de anbefalte eksponeringsgrensene overskrides.

##### MILJØMESSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER:

Se tekniske forholdsregler og avsnitt 6.2, 6.3, 7.2, 12 og 13.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

---

## 9.1. OPPLYSNINGER OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

FYSISK TILSTAND:	VÆSKE		
UTSEENDE OG FARGE	TYKTFLYTENDE		
LUKT	IKKE RELEVANT		
LUKTTERSKELE	IKKE RELEVANT		
PH	N.A.		
SMELTEPUNKT/ FRYSEPUNKT	N.A.		
STARTKOKEPUNKT OG FORDAMPINGSHASTIGHET	>250 °C (482 °F)	(ASTM D2887)	
ANTENNELIGHETSPUNKT	196 °C (385 °F)	(ASTM D93)	
SELVANTENNINGSTEMPERATUR	N.A.		
DAMPETTHET	N.A.		
DAMPTRYKK	N.A.		
RELATIV TETTHET	0.83 G/CM3	(ASTM D4052)	
VANNOPPLØSELIGHET	IKKE BLANDBAR		
OPPLØSELIGHET I OLJE	N.A.		
LØSELIGHET (N-OKTANOL/VANN)	N.A.		
SELVANTENNINGSTEMPERATUR	N.A.		
NEDBRYTNINGSTEMPERATUR	N.A.		
KINEMATISK VISKOSITET VED 100° C	6.80 CST		
KINEMATISK VISKOSITET VED 40° C	24.22 CST		
EKSPLOSIVE EGENSKAPER	N.A.		
BRENNSTOFF EGENSKAPER	N.A.		
ANTENNELIGHET:	N.A.		
FLYKTIGE ORGANISKE FORBINDELSER- VOC =		N.A.	
PARTIKKELEGENSKAPER:			
PARTIKKELSTØRRELSE:	N.A.		

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

FREEZING POINT	N.A.
POUR POINT	N.A.
DROPPING POINT	N.A.
STOFFGRUPPENES KARAKTERISTISKE EGENSKAPER	
BLANDINGSEVNE	N.A.
KONDUKTIVITET	N.A.
INGEN ANNEN RELEVANT INFORMASJON	

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

---

## 10.1. REAKTIVITET

Les nøye all informasjon som står i de andre avsnittene i punkt 10.

### 10.2. KJEMISK STABILITET

Produktet er stabilt under normale bruksforhold.

### 10.3. RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Det kreves ingen ved vanlige bruksforhold.

### 10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Dette produktet må holdes på god avstand fra varmekilder. Uansett bør du unngå å eksponere produktet til temperaturer over flammepunktet.

### 10.5. UFORENLIGE MATERIALER

Sterkt oksiderende stoffer, harde syrer og baser.

### 10.6. FARLIGE NEDBRYTINGSPRODUKTER

Oksider av karbon, blandinger av svovel, fosfor, nitrogen og hydrogensulfid.

## **AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

---

### 11.1. OPPLYSNINGER OM FAREKLASSER SOM DEFINERT I FORORDNING (EF) NR. 1272/2008

#### AKUTT TOKSISITET:

The product is harmful by inhalation and it may cause irritation to respiratory system.

Produktet er skadelig ved innånding og kan føre til irritasjon i luftveiene.

Liten sannsynlighet for skade ved svelging av små mengder, men inntak av store mengder kan ha gastrointestinale effekter.

#### HUDKORROSJON ELLER IRRITASJON:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen, men langvarig eller gjentatt hudkontakt kan noen ganger forårsake irritasjon og dermatitt.

#### ALVORLIG ØYESKADE ELLER ØYEIRRITASJON:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen, men direkte kontakt kan forårsake svake irritasjoner.

#### RESPIRATORISK SENSIBILISERING:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen.

#### HUDSENSIBILISERING:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen.



### KIMCELLEMUTAGENITET:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

### KARSINOGENITET:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

### REPRODUKTIV TOKSISITET:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

### TOKSISITET I SPESIFIKT MÅLORGAN (STOT) – ENKEL EKSPONERING:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen, men innånding av tåker og damper generert ved forhøyede temperaturer kan noen ganger forårsake irritasjon i luftveiene.

### TOKSISITET I SPESIFIKT ORGAN (STOT) – GJENTATT EKSPONERING:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen.

### ASPIRASJONSFARE:

Dette produktet er ikke klassifisert i denne fareklassen.

### Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

### Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Poly- $\alpha$ -olefins, viscosity 40° C <=20.5 cSt	a) akutt toksitet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
---	-------------------	---

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinisk	a) akutt toksitet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
---	-------------------	---

b) hudetsing/irritasjon	LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg LC50 Innånding Rotte > 5.53 mg/l Irriterende for huden Kanin- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
----------------------------	---

) alvorlig øyeskade/irritasjon	Irriterende for øynene Kanin- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
-----------------------------------	---

) puste- eller hudsensibilisering	Følsomt for huden Kanin- Ingen data tilgjengelige for produktet
--------------------------------------	---

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2020/878 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.

a) akutt toksitet

b) hudetsing/irritasjon

- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) puste- eller hudsensibilisering
- e) cellemutagenitet
- f) kreftfremkallenhet
- g) reproduktiv toksitet
- h) STOT- enkelt eksponering
- k) informasjon om giftgenereringsdynamikk, metabolisme deling
- i) STOT- gjentatt eksponering
- j) innåndingsfare

### 11.2. OPPLYSNINGER OM ANDRE FARER

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

### 12.1. GIFTIGHET

Økotoksikologisk informasjon:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

INGREDIENS	ID-NR.	ØKOTOKSISITET
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett parafinisk	CAS: 64742-55-8- EINECS: 265158-7	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h  b) Kronisk vanntoksisitet : NOELR Oncorhynchus mykiss $\geq$ 1000 mg/L  b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish > 1 mg/L b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia > 1 mg/L- water flea

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

### 12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Data om biologisk nedbrytbarhet av produktet er ikke tilgjengelig.

### 12.3. BIOAKKUMULERINGSEVNE

Ikke tilgjengelig

### 12.4. MOBILITET I JORD

Da spredning i miljøet kan føre til forurensning av miljøets grunnmasse (jord, undergrunnen, overflatevann og grunnvann), skal man ikke slippe produktet ut i miljøet.

### 12.5. RESULTATER AV PBT- OG VPVB-VURDERING

Ikke tilgjengelig

### 12.6. HORMONFORSTYRENDE EGENSKAPER

Ingen kjent effekt.

### 12.7. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjent effekt.

## **AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

---

### 13.1. AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Unngå forurensning av grunn, avløp og overflatevann. Må ikke slippes ut i kloakk, tunneler eller vannveier. Kast produktet i samsvar med lokale eller nasjonale forskrifter via et autorisert/lisensiert avfallsdepot.

Brukt produkt må anses som spesialavfall, klassifiser i samsvar med direktivene 2008/98/EC om farlig avfall og relatert lovgivning.

Gjenvinning om mulig.

## **AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

---

### 14.1. FN-NUMMER ELLER ID-NUMMER

N/A

### 14.2. FN-FORSENDELSESNAMN

ADR-Spedisjonsnavn: N/A

IATA-teknisk navn: N/A

IMDG-teknisk navn: N/A

### 14.3. TRANSPORTFAREKLASSE(R)

ADR-Klasse: N/A

IATA-klasse: N/A

IMDG-klasse: N/A

### 14.4. EMBALLASJEGRUPPE

ADR-emballasjegruppe: N/A

IATA-emballasjegruppe: N/A

IMDG-emballasjegruppe: N/A

### 14.5. MILJØFARER

Mengde giftige bestanddeler: 0.00

Mengde svært giftige bestanddeler: 0.00

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. SÆRLIGE FORSIKTIGHETSREGLER VED BRUK

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A

ADR- Fareidentifikasjonsnummer: N/A

ADR-spesielle bestemmelser: N/A

ADR-tunnelrestriksjonskode: N/A

Luft (IATA):

IATA-passasjerfly: N/A

IATA-lastefly: N/A

IATA-etikett: N/A

IATA-subsidiære farer: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-spesielle bestemmelser: N/A

Sjø (IMDG):

IMDG-stuekode: N/A

IMDG-stuemerknad: N/A

IMDG-subsidiære farer: N/A

IMDG-spesielle bestemmelser: N/A

### 14.7. SJØTRANSPORT I BULK I HENHOLD TIL IMO-INSTRUMENTER

N.A.

### 15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

Forskrift (EC) nr. 1272/2008, sammen med alle relaterte nasjonale og europeiske forskrifter- angående klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger- etter justeringer i henhold til tekniske og vitenskapelige fremskritt.

Forordning (EF) nr. 790/2009 om endring for tilpasning til den tekniske og vitenskapelige utvikling av forordning (EF) Nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

Direktiv (EU) nr. 1907/2006 med all nasjonal og europeisk lovgivning, om registrering, evaluering, aurorisasjon og restriksjon av kjemikalier (REACH).

Forordning (EF) nr. 878/2020 om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH).

Direktivene 89/391/EU, 89/654/EU, 89/655/EU, 89/656/EU, 90/269/EU, 90/270/EU, 90/394/EU, 90/679/EU og alle påfølgende oppdateringer, sammen med deres nasjonale implementering, om bedring av arbeideres sikkerhet og helse.

Direktiv 98/24/EU og alle påfølgende oppdateringer, sammen med nasjonal implementering, om beskyttelse av arbeideres sikkerhet og helse mot kjemiske stoffer.

Direktiv 1991/156/EU og alle påfølgende oppdateringer og nasjonal implementering, om avfallshåndtering.

EU-direktiver og nasjonal miljøvernlovgivning (luft, vann og jordsmonn).

Direktiv 648/2004/EU om rensemidler

Direktiv 2012/18/EU, sammen med nasjonal innføring, angående kontroll av skadelige stoffer med høy ulykkesfare.

REGULERING (EU) NR. 286/2011 (ATP 2 CLP)

REGULERING (EU) NR. 618/2012 (ATP 3 CLP)

REGULERING (EU) NR. 487/2013 (ATP 4 CLP)

REGULERING (EU) NR. 944/2013 (ATP 5 CLP)

REGULERING (EU) NR. 605/2014 (ATP 6 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2016/918 (ATP 8 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2017/776 (ATP 10 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2018/669 (ATP 11 CLP)

REGULERING (EU) NR. 2021/849 (ATP 17 CLP)

RESTRIKSJONER KNYTTET TIL PRODUKTET ELLER STOFFENE DET INNEHOLDER, I HENHOLD TIL VEDLEGG XVII AV FORORDNING (EF) 1907/2006 (REACH) OG PÅFØLGENDE ENDRINGER:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: INGEN

KRAV I HENHOLD TIL DIREKTIV EU 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

FORORDNING NR. 649/2012 (PIC-FORORDNINGEN)

Ingen substanser inkludert i listen

TYSK VANNFAREKLASSE

Klasse 2: farlig for vann.

SVHC STOFFER:

Ingen data tilgjengelig

## 15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHET

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Databladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 878/2020, samt i forordning (EF) nr. 1272/2008, og påfølgende endringer.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be considered as any guarantee of specific properties.

Fullstendig tekst for H-setninger i punkt 3:

<b>KODE</b>	<b>BESKRIVELSE</b>	
H302	Farlig ved svelging.	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.	
H318	Gir alvorlig øyeskade.	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
H332	Farlig ved innånding.	
H400	Meget giftig for liv i vann.	
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
<b>KODE</b>	<b>FAREKLASSE OG FAREKATEGORI</b>	<b>BESKRIVELSE</b>
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Hudkorrosjon, kategori 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutt fare for vann, kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

**KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EU-REGULERING NR. 1272/2008**

3.1/4/Inhal

4.1/C3

**KLASSIFISERINGSPROSEDYRE**

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhets databladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Kjemisk oksygenbehov

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utleddet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.

INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: Keep away from heat

KSt: Eksplosjonskoeffisient.

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.

LDLo: Lav dødelig dose

N.A.: Ikke aktuelt

N/A: Ikke aktuelt

N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig

NA: Ikke disponibel

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.

PSG: Passasjerer

RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWATLV: Terskelgrenseverdi for ttidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).

vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.

WGK: Tysk vannfareklasse

**\* Modellen er fullstendig endret i overensstemmelse med regulær oppdatering.**