

Erstatter på datoen 19-jan-2021

Revisionsdato 24-jan-2024

Revisionsnummer 4

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

**Produktkode(r)** 10190  
**Sikkerhedsdatablad nummer** 10190  
**Produktnavn** TRITON DF-20 SURFACTANT

**Andre identifikationsmetoder**

**Market Specific UFI** P8R4-M05A-U00F-4GG7

**Rent stof/blanding** Blanding

Indeholder BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL, Octenylravsyre

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Anbefalet anvendelse** Formulering eller ompakning: Formulering & (om)pakning af stoffer og blandinger.  
Industriel anvendelse  
Faglig anvendelse  
Forbrugermæssig anvendelse  
Coating  
Rengøringsmiddel  
Metalworking fluid  
Processadditiv

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**E-mailadresse** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**

**Europa** 112

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Akut toksicitet - oral</b>	Kategori 4 - (H302)
<b>Akut toksicitet - dermal</b>	Kategori 4 - (H312)
<b>Hudætsning/irritation</b>	Kategori 1 Underkategori C - (H314)
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kategori 1 - (H318)

**2.2. Mærkningselementer**

Indeholder BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL, Octenylravsyre

**Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H302 - Farlig ved indtagelse

H312 - Farlig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

**Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)**

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudsæt tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.**Supplerende oplysninger**

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed. Dette produkt kræver børnesikre lukninger, hvis det leveres til den brede offentlighed.

**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL 62568-82-5	>= 60.0 - <= 75.0 %	01-212075556 7-42	820-780-3	Skin Corr. 1 (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
ALKOXY POLYETHOXY POLYPROPOXY ACETATE -	>= 25.0 - < 40.0 %	Ingen tilgængelige data	-	Ikke klassificeret	-	-	-
Octenylravsyre 28805-58-5	>= 1.0 - < 3.0 %	Ingen tilgængelige data	249-244-1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1 (H314) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
ALCOHOLS, C10-12, ETHOXYLATED PROPOXYLATED 68154-97-2	>= 1.0 - < 2.5 %	Ingen tilgængelige data	-	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL 62568-82-5	= 1030	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Octenylravsyre 28805-58-5	= 1030	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ALCOHOLS, C10-12, ETHOXYLATED PROPOXYLATED 68154-97-2	= 2060	> 3000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Generel rådgivning</b>	Førstehjælpspersonale bør bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
<b>Indånding</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med huden</b>	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv en kop (8 ounce eller 240 ml) vand eller mælk, hvis det er tilgængeligt, og transporter til en medicinsk facilitet. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjne	Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager forbrændinger af øjnene. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Blindhed.
Dermal	Farlig ved hudkontakt. Alvorlig ætsningsfare.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk. Kemiske forbrændinger skal behandles omgående af en læge. Alle forbrændinger behandles som termale forbrændinger, efter dekontaminering. På grund af irriterende egenskaber kan synkning resultere i forbrændinger og/eller sårdannelse i mund, mave og nedre mave-tarmkanal med efterfølgende forsnævring. Aspirationsrisiko: kan forårsage lunge-skade ved indtagelse.
------------------------------	--

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Tørt kemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandigt skum eller vandspray.
<b>Storbrand</b>	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Voldsom dampdannelse eller udbrud kan forekomme ved påføring af direkte vandstrøm til varme væsker.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Carbonoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab</b>	Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
--	---

Farekode (Emergency Action Code 2X (EAC))

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Evakuer området. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

**Andre oplysninger** Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Må ikke udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Undgå, at produktet udledes i afløb.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Metoder til inddæmning** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprydning** Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. BRUG IKKE VAND.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Slug ikke. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Vask huden grundigt efter brug.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.

**Opbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 8A.

### **7.3. Særlige anvendelser**

**Særlige anvendelser**  
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

#### Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

#### Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL 62568-82-5	-	1 mg/kg bw/day [4] [6]	0.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Bemærkninger

[4]

Systemiske sundhedsvirkninger.

[6]

Langtids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige  
**Notes**

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

#### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL 62568-82-5	0.559 mg/L	5.59 mg/L	55.9 µg/L	0.559 mg/L	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejrings	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekedde
BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL 62568-82-5	48.5 mg/kg sediment dw	4.85 mg/kg sediment dw	2.54 mg/L	9.37 mg/kg soil dw	-

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

#### Personlige værnemidler Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til

EN166.

**Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Polyvinyl chloride (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af nitrilgummi	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af Neopren™	> 0.35 mm	> 240 minutter

**Beskyttelse af huden og kroppen**

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

**Åndedrætsværn**

Anvend egnet åndedrætsværn.

Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Type AP2.

**Generelle hygiejneregler**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Udseende</b>	Væske
<b>Farve</b>	gul
<b>Lugt</b>	Mild sweet
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

**Egenskab****Værdier****Bemærkninger • Metode**

<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Ikke relevant.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	> 200 °C	760 mmHg. Beregningsmetode.
<b>Antændelighed</b>		Ikke relevant.
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Flammepunkt</b>	151 °C	Closed cup. ASTM D 93.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>pH-værdi</b>	3.4	Beregningsmetode.
<b>pH (som vandig opløsning)</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kinematisk viskositet</b>	630 mm <sup>2</sup> /s	Beregningsmetode.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Vandopløselighed</b>	Uopløseligt i vand	
<b>Opløselighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Fordelingskoefficient</b>		Ikke bestemt.
<b>Damptryk</b>	< 0.01 mmHg	@ 20 °C. Beregningsmetode.
<b>Relativ massefylde</b>	1.02	@ 20 °C / 20 °C. Beregningsmetode.
<b>Bulkdensitet</b>		Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Væskemassefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Relativ dampmassefylde</b>	8	Beregningsmetode.
<b>Partikelegenskaber</b>		Ikke relevant.

**Partikelstørrelse** Ingen oplysninger tilgængelige  
**Partikelstørrelsesfordeling** Ingen oplysninger tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger**

**Flydepunkt** -27 °C ASTM D97

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

**Brandfarlige væsker** Forventes ikke at være en statisk akkumulerende brændbar væske.

**Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige < 0.01, Calculation method

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

**Reaktivitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

**Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ingen.

**Følsomt over for statisk elektricitet** Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Risiko for farlige reaktioner** Ingen under normal forarbejdning.

**Farlig polymerisation** Farlig polymerisation forekommer ikke.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

**Forhold, der skal undgås** Produktet kan nedbrydes ved høje temperaturer.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser. Stærke reduktionsmidler. Halogenerede kulbrinter.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

**Indånding** Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.

**Kontakt med øjnene** Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager forbrændinger af øjnene. Kan forårsage

permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Blindhed.

**Kontakt med huden** Farlig ved hudkontakt. Alvorlig ætsningsfare.

**Indtagelse** Farlig ved indtagelse.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Akut toksicitet**

**Numeriske toksicitetsmål**

**Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet**

1190 mg/kg (rotte) 1750 mg/kg (kanin)

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL	= 1030 mg/kg ( Rat )	-	-
Octenylravsyre	= 1030 mg/kg ( Rat )	-	-
ALCOHOLS, C10-12, ETHOXYLATED PROPOXYLATED	= 2060 mg/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	-

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/irritation** Alvorlig ætsningsfare. Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme og vævsskade.

**BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL (62568-82-5)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Alvorlig ætsningsfare Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme og vævsskade.

**ALKOXY POLYETHOXY POLYPROPOXY ACETATE (-)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage let hudirritation Rødme

**Octenylravsyre (28805-58-5)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Alvorlig ætsningsfare Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme og vævsskade.

**ALCOHOLS, C10-12, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (68154-97-2)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage let hudirritation Rødme

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager forbrændinger af øjnene. Kan forårsage

permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Blindhed.

## BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL (62568-82-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenskade Forårsager forbrændinger af øjnene Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Blindhed

## ALKOXY POLYETHOXY POLYPROPOXY ACETATE (-)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage let øjenirritation

## Octenylravsyre (28805-58-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenskade Forårsager forbrændinger af øjnene Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Blindhed

## ALCOHOLS, C10-12, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (68154-97-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage let øjenirritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ikke hudsensibiliserende.

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet** Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg.

Produktinformation		
Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ

Oplysninger om bestanddele

## BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL (62568-82-5)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ

## Octenylravsyre (28805-58-5)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ

**Carcinogenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL (62568-82-5)

Metode	Art	Resultater
		Der er ikke rapporteret nogen virkninger på reproduktionsorganer eller fosterudvikling i langtidsforsøg med gentagen dosistoksicitet hos dyr.

## Octenylravsyre (28805-58-5)

Metode	Art	Resultater
		Der er ikke rapporteret nogen virkninger på reproduktionsorganer eller fosterudvikling i langtidsforsøg med gentagen dosistoksicitet hos dyr.

**enkel STOT-eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

## BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL (62568-82-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Baseret på tilgængelige data forventes specifik målorgantoksicitet ikke efter enkelt oral, enkelt inhalation eller enkelt dermal eksponering.

## Octenylravsyre (28805-58-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Baseret på tilgængelige data forventes specifik målorgantoksicitet ikke efter enkelt oral, enkelt inhalation eller enkelt dermal eksponering.

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

## BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL (62568-82-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Observationer hos dyr omfatter: Mave-tarm-gener Irritation

## Octenylravsyre (28805-58-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater

					Observationer hos dyr omfatter: Mave-tarm-gener Irritation
--	--	--	--	--	--

**Aspirationsfare** Aspiration ind i åndedrætssystemet kan forekomme under indtagelse eller opkastning. På grund af ætsning kan der opstå vævsskade eller lungeskade.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksicitet** Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Daphnia magna	EF50	22 mg/L	48 timer	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Let bionedbrydelig.

Metode	Eksponeeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 302B: Naturlig biologisk nedbrydelighed: Zahn-Wellens/EVPA-test	28 dage	Biologisk nedbrydning > 60%	Let bionedbrydelig
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dage	Biologisk nedbrydning > 60%	Naturligt biologisk nedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** uopløselig.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
BUTANEDIOIC ACID, 2-OCTENYL	Stoffet er ikke PBT / vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3265
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (OCTENYLSUCCINIC ACID)
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A3, A803
ERG-kode	8L

### IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3265
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (OCTENYLSUCCINIC ACID)
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	223, 274
EmS-nr	F-A, S-B
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

### RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3265
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (OCTENYLSUCCINIC ACID)
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Klassificeringskode	C3

### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3265
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (OCTENYLSUCCINIC ACID)
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III

14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Klassificeringskode	C3
Tunnelrestriktionskode	(E)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Nationale bestemmelser

##### Tyskland

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

##### Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

##### Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3, 75

##### Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

##### Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

#### Internationale fortegnelser

TSCA	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
DSL/NDSL	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
ENCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
IECSC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
KECL	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
PICCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
AIIC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
NZIoC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

#### Tekstforklaring:

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)  
**AIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

#### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H302 - Farlig ved indtagelse  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

#### Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

#### Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote [Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

#### Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agenter for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
Videnskabeligt fødevareretidsskrift (Food Research Journal)  
Database over farlige stoffer  
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
Nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Lisa Bland  
Udarbejdet af

Erstatter på datoen 19-jan-2021

Revisionsdato 24-jan-2024

#### Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**