

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

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: Plastic V2
Produktkode	: 0604286820118
Produktgruppe	: bulk

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.2.2. Bruk som frarådes**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

FEYNLAB INC  
860-864 N Ridge Ave  
US- 60148 Lombard – Illinois  
United States of America  
T +1 773 321 2009  
[info@feynlab.com](mailto:info@feynlab.com) - [www.feynlab.com](http://www.feynlab.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +17733212009

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Merking ikke nødvendig

**2.3. Andre farer**

Inneholder PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH bilag XIII

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

Gjelder ikke

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
4-chlorobenzotrifluoride	CAS-nr: 98-56-6 EU nr: 202-681-1	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
AMODIMETHICONE/SILSESQUIOXANE COPOLYMER	CAS-nr: 67923-07-3	4,032 – 6,72	Aquatic Chronic 2, H411
(+)-limonene	CAS-nr: 5989-27-5 EU nr: 227-813-5 EU-identifikasjonsnummer: 601-029-00-7	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	CAS-nr: 41556-26-7 EU nr: 255-437-1	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane	CAS-nr: 1760-24-3 EU nr: 217-164-6	1,25 – 1,669	Acute Tox. 4 (Innånding: støv, tåke), H332 (ATE=1,49 mg/l/4h) Aquatic Chronic 2, H411
n-butyl acetate stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 123-86-4 EU nr: 204-658-1 EU-identifikasjonsnummer: 607-025-00-1	1 – 1,4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
trimethoxyvinyllsilane	CAS-nr: 2768-02-7 EU nr: 220-449-8 EU-identifikasjonsnummer: 014-049-00-0	0,5 – 1	Skin Sens. 1B, H317
oktametylcyklotetrasiloksan stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Oktametylsyklotetrasiloksan (D4)) PBT-stof; vPvB-stoff	CAS-nr: 556-67-2 EU nr: 209-136-7 EU-identifikasjonsnummer: 014-018-00-1	0,336 – 0,672	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et gifthinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

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

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

n-butyl acetate (123-86-4)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: $\geq 47$ °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)</b>	
LD50 oral rotte	2295 mg/kg kroppsvekt (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt (EPA OPPTS 870.7600, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalering - Rotte	1,49 – 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
<b>trimethoxyvinyilsilane (2768-02-7)</b>	
LD50 oral rotte	7120 – 7236 mg/kg kroppsvekt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

<b>trimethoxyvinyilsilane (2768-02-7)</b>	
LD50 hud kanin	3259 – 3880 mg/kg kroppsvekt (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Female, Converted value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalering - Rotte	16,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
<b>4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)</b>	
LD50 oral rotte	5546 mg/kg kroppsvekt (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 hud kanin	> 3300 mg/kg (5 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 7 day(s))
LC50 Inhalering - Rotte	32 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation, 14 day(s))
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	33 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
<b>(+)-limonene (5989-27-5)</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvekt (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)
<b>oktametylcyclotetrasiloksan (556-67-2)</b>	
LD50 oral rotte	1540 mg/kg
LD50 hud rotte	2400 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	36 mg/l
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LD50 oral rotte	10760 – 12789 mg/kg kroppsvekt (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 hud kanin	> 14112 mg/kg kroppsvekt (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalering - Rotte	0,74 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	1802 mg/l Source: ECHA
<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
<b>4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)</b>	
IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
<b>(+)-limonene (5989-27-5)</b>	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≥ 500 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≥ 1545 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
<b>trimethoxyvinyilsilane (2768-02-7)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	62,5 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
<b>4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	150 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	40 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert
Ikke raskt nedbrytbart	

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	597 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Krepssdyr [1]	81 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Alger [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	352 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	8,8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
<b>trimethoxyvinyilsilane (2768-02-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Krepssdyr [1]	168,7 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	> 957 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
LOEC (kronisk)	52,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	28,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

<b>4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Krepssdyr [1]	3,68 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 72h - Alger [1]	> 0,41 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	> 0,41 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
<b>(+)-limonene (5989-27-5)</b>	
LC50 - Fisk [1]	720 µg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
LC50 - Fisk [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	0,307 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Krepssdyr [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	0,32 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
<b>AMODIMETHICONE/SILSESQUIOXANE COPOLYMER (67923-07-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	127,916 mg/l Source: EPISUITE
EC50 96h - Alger [1]	3,064 mg/l Source: EPISUITE
<b>oktametylcyclotetrasiloksan (556-67-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 22 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 15 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LC50 - Fisk [1]	18 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Krepssdyr [1]	44 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia sp., Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Alger [1]	335 mg/l Source: ECHA
ErC50 alger	397 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,97 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Krepssdyr [1]	20 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 h, Daphnia magna, Experimental value)
EC50 96h - Alger [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships



# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i jord. Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.
-----------------------------	---

#### trimethoxyvinyilsilane (2768-02-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.
-----------------------------	--

#### 4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)

Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.
-----------------------------	--

#### (+)-limonene (5989-27-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
-----------------------------	-----------------------------------

ThOD	3,29 g O <sub>2</sub> /g emne
------	-------------------------------

#### oktametylcyclotetrasiloksan (556-67-2)

Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.
-----------------------------	--

#### n-butyl acetate (123-86-4)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
-----------------------------	-----------------------------------

ThOD	2,21 g O <sub>2</sub> /g emne
------	-------------------------------

#### bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.
-----------------------------	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
---	--------------------

Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulerbar.
----------------------	-----------------------

#### trimethoxyvinyilsilane (2768-02-7)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
---	---------------------------

Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).
----------------------	---

#### 4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)

BCF - Fisk [1]	121,8 – 202 (Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value)
----------------	---

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,7 (Practical experience/observation, 25 °C)
---	---

Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).
----------------------	--

#### (+)-limonene (5989-27-5)

BCF - Fisk [1]	864,8 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Fresh weight)
----------------	---

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,38 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 37 °C)
---	---

Bioakkumuleringsevne	Potential for bioaccumulation (4 ≥ Log Kow ≤ 5).
----------------------	--

#### AMODIMETHICONE/SILSESQUIOXANE COPOLYMER (67923-07-3)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,14 Source: EPISUITE
---	------------------------

#### oktametylcyclotetrasiloksan (556-67-2)

BCF - Fisk [1]	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520, 28 day(s), Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
----------------	--

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

<b>oktametylcyclotetrasiloksan (556-67-2)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	5,1
Bioakkumuleringsevne	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).
<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,37 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)</b>	
Økologi - jord/mark	Adsorbs into the soil.
<b>trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>	
Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)</b>	
Økologi - jord/mark	Low potential for adsorption in soil.
<b>(+)-limonene (5989-27-5)</b>	
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord.
<b>AMODIMETHICONE/SILSESQUIOXANE COPOLYMER (67923-07-3)</b>	
Mobilitet i jord	4,295
<b>oktametylcyclotetrasiloksan (556-67-2)</b>	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	4,22 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord.
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Overflatespenning	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord. Not toxic to plants.
<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

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

<b>Bestanddel</b>	
4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
(+)-limonene (5989-27-5)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Bestanddel	
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
n-butyl acetate (123-86-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
trimethoxyvinyilsilane (2768-02-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
oktametylcyklotetrasiloksan (556-67-2)	Dette stoffet oppfyller PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet oppfyller vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luffart

Gjelder ikke

#### Vannveistransport

Gjelder ikke

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

### Jernbanetransport

Gjelder ikke

### 14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten i en konsentrasjon  $\geq 0,1$  % eller med lavere spesifikk grenseverdi: Oktametylsyklotetrasiloksan (D4) (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført i USAs TSCA (Toxic Substances Control Act) liste

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Forkortelser og akronymer:	
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

# Plastic V2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.