

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

Produktets form : Stoffblanding
Produkt navn : Novipro Montasjelim
Produktkode : 7796939

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

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Klebemiddel

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Optimera AS
Østre Aker vei 260
0915 Oslo - Norge
T 22 16 88 00
dokumentasjon@optimera.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 59 13 00 113	Døgnåpen (Open 24H) www.giftinfo.no

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
EUH setninger : EUH208 - Inneholder trimetoksyvinylsilan, N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksyasilan. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Tilleggssetninger : EUH212 - Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes. (Unntatt svart / brunt / gjennomiktig produkt).
Barnesikker lukking : Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Sikkerhetsdatablad

Novipro Montasjelim

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffe

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
trimetoksyvinylsilan	(CAS-nr) 2768-02-7 (EU nr) 220-449-8 (EU-identifikationsnummer) 014-049-00-0 (REACH-nr.) 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Innånding:damp), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksyasilan	(CAS-nr) 1760-24-3 (EU nr) 217-164-6 (REACH-nr.) 01-2119970215-39	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	(CAS-nr) 52829-07-9 (EU nr) 258-207-9 (REACH-nr.) 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400

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. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyl deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter. Skyl øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyl munnen med vann. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. Sand.
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkinginstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

Sikkerhetsdatablad

Novipro Montasjelim

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Ventilert utslippsområdet.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Ta opp spilt emne i tettsluttende beholder. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann. Rengjør området med vann.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige materialer : Antennelseskilder. Direkte solstråler.
Maksimal lagringstid : 1 år
Lagringstemperatur : Oppbevares ved omgivelsestemperatur.
Innpakningsmaterialer : Syntetisk stoff.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sikkerhetsdatablad

Novipro Montasjelim

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL og PNEC

Novipro Montasjelim	
DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)	
Avledede nivåer uten virkning («DNEL»)	<p>trimetoksyvinylsilan (2768-02-7) DNEL/DMEL (Arbeidstakere) Langsiktig - systemiske effekter, dermal: 3,9 mg/kg kroppsvekt/dag Langsiktig - systemiske effekter, innånding: 27,6 mg/m³ DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) Akutt - systemiske effekter, dermal: 26,9 mg/kg kroppsvekt/dag Akutt - systemiske effekter, innånding: 93,4 mg/m³ Langsiktig - systemiske effekter, oral: 0,3 mg/kg kroppsvekt/dag Langsiktig - systemiske effekter, innånding: 18,9 mg/m³ Langsiktig - systemiske effekter, dermal: 7,8 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p>bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9) DNEL/DMEL (Arbeidstakere) Akutt - systemiske effekter, innånding: 2,82 mg/m³ Langsiktig - systemiske effekter, dermal: 1,6 mg/kg kroppsvekt/dag Langsiktig - systemiske effekter, innånding: 2,82 mg/m³ DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) Langsiktig - systemiske effekter, oral: 0,4 mg/kg kroppsvekt/dag Langsiktig - systemiske effekter, innånding: 0,69 mg/m³ Langsiktig - systemiske effekter, dermal: 0,8 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p>N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksysilan (1760-24-3) DNEL/DMEL (Arbeidstakere) Akutt - systemiske effekter, dermal: 5 mg/kg kroppsvekt/dag Akutt - systemiske effekter, innånding: 260 mg/m³ Langsiktig - systemiske effekter, dermal: 5 mg/kg kroppsvekt/dag Langsiktig - systemiske effekter, innånding: 260 mg/m³ DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) Akutt - systemiske effekter, dermal: 17 mg/kg kroppsvekt/dag Akutt - systemiske effekter, innånding: 50 mg/m³ Langsiktig - systemiske effekter, oral: 8 mg/kg kroppsvekt/dag Langsiktig - systemiske effekter, innånding: 50 mg/m³ Langsiktig - systemiske effekter, dermal: 2,5 mg/kg kroppsvekt/dag</p>
PNEC (tilleggsinformasjon)	
Beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)	<p>trimetoksyvinylsilan (2768-02-7) PNEC vann (intermitterende, ferskvann): 3,4 mg/l</p> <p>bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9) PNEC vann (ferskvann): 0,019 mg/l PNEC vann (sjøvann): 0,002 mg/l PNEC bunnfall (ferskvann): 29 mg/kg tørrvekt PNEC bunnfall (sjøvann): 2,9 mg/kg tørrvekt PNEC jord: 5,9 mg/kg tørrvekt PNEC (STP): 1 mg/l</p> <p>N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksysilan (1760-24-3) PNEC vann (ferskvann): 0,062 mg/l PNEC vann (sjøvann): 0,006 mg/l PNEC vann (intermitterende, ferskvann): 0,62 mg/l PNEC bunnfall (ferskvann): 0,22 mg/kg tørrvekt PNEC bunnfall (sjøvann): 0,022 mg/kg tørrvekt PNEC jord: 0,009 mg/kg tørrvekt PNEC (STP): 25 mg/l</p>

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sikkerhetsdatablad

Novipro Montasjelim

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:



8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Europeisk Standard EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Materialets tykkelse: <0,1mm. Gjennombruddstid: >480min. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P-filter (partikkelfilter). STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Varierende.
Utseende	: Pasta.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Gjelder ikke Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplisjonsgrense (LEL)	: Gjelder ikke
Øvre eksplisjonsgrense (UEL)	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,539 g/cm ³ (20°C)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad

Novipro Montasjelim

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Partikkelfasong	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke tilgjengelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : < 1 %

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 data tilgjengelige.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
LD50 oral rotte	6899 – 7236 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud kanin	3158 – 3760 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Kanin, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	16,8 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (damp), 14 dager)

N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksysilan (1760-24-3)	
LD50 oral rotte	2295 mg/kg kroppsvekt (EPA OPPTS 870.1100, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt (EPA OPPTS 870.1200, 24 t, Kanin, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-)
LC50 Inhalering - Rotte	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (aerosol), 14 dager)

Sikkerhetsdatablad

Novipro Montasjelim

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
LD50 oral rotte	3700 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 423, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud rotte	> 3170 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	0,5 mg/l air (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 403, 4 uker (daglig, 5 dager / uke), Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (aerosol), 7 dager)

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt Produktet inneholder en liten mengde allergifremkallende stoff som kan gi allergisk reaksjon hos diponerte personer ved gjentatt kontakt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
LOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
LOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksysilan (1760-24-3)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksysilan (1760-24-3)	
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)

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Novipro Montasjelim	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
---	---

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
---	---

Sikkerhetsdatablad

Novipro Montasjelim

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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 (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

trimetoksyvinyilsilan (2768-02-7)

LC50 - Fisk [1]	191 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)
EC50 - Krepsdyr [1]	168,7 mg/l (EU-metode C.2, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)
EC50 72h - Alger [1]	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksysilan (1760-24-3)

LC50 - Fisk [1]	597 mg/l (EU-metode C.1, 96 t, Danio rerio, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
EC50 - Krepsdyr [1]	81 mg/l (EU-metode C.2, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)
EC50 72h - Alger [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, alger	3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

LC50 - Fisk [1]	4,4 mg/l (OECD 203, 96 t, Lepomis macrochirus, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi)
ErC50 alger	0,705 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
NOEC kronisk, skalldyr	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Novipro Montasjelim

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes ikke å være bionedbrytbar.
-----------------------------	--

trimetoksyvinyilsilan (2768-02-7)

Biologisk nedbrytning	lite nedbrytbar i vann.
-----------------------	-------------------------

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Biologisk nedbrytning	lite nedbrytbar i vann.
-----------------------	-------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

trimetoksyvinyilsilan (2768-02-7)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	< 4 Lavt potensial for bioakkumulering

N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksysilan (1760-24-3)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	-1,67
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulerbar.

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,35 (Erfaringsverdi, OECD 107, 25 °C)
---	--

Sikkerhetsdatablad

Novipro Montasjelim

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4)
---	--

12.4. Mobilitet i jord

trimetoksyvinyilsilan (2768-02-7)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord.

N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksysilan (1760-24-3)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	3,477 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,89 – 4,2 (log Koc, OECD 106, Erfaringsverdi, GLP)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Novipro Montasjelim	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

Bestanddel	
trimetoksyvinyilsilan (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
N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksysilan (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
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Ikke farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 04 10 - annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 15 01 02 - emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

Sikkerhetsdatablad

Novipro Montasjelim

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
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

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Oppført under REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår). Følgende forbud gjelder:		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	Novipro Montasjelim	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksysilan	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningssliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

VOC-innhold

: < 1 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsdatablad

Novipro Montasjelim

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Datakilder	: EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Andre opplysninger	: Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
EUH208	Inneholder trimetoksyvinylsilan, N- (2-aminoetyl) 3-aminopropyltrimetoksyilan. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksitet, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.