

SIKKERHETS DATBLAD

/OPTIMERA/

NOVIPro Unifix

/OPTIMERA/

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 23.11.2015

Revisjonsdato 28.02.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NOVIPro Unifix

Artikkelnr. 7168477, 7168478, 7168479

GTIN-nr. 7043618000706, 7043618000805, 7043618000904

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

Kjemikaliets bruksområde Tetningsmasse.

Bruk det frarådes mot Ikke kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Firmanavn Optimera AS

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Østre Aker vei 260

Postnr. 0976

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22 16 88 00

E-post dokumentasjon@optimera.no

Hjemmeside www.optimera.no

Org. nr. 967 013 056

Firmanavn Optimera AS (Multiklient)

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Postboks 40 Haugenstua

Postnr.	0976
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 22168800
E-post	kategori@optimera.no
Hjemmeside	http://www.optimera.no
Kontaktperson	Kategori

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.
-------------------------------	--

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
---------------------	---

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Blanding av: N,N'-etan-1,2-diylobis(heksanamid)	EC-nr.: 432-430-3 Indeksnr.: 616-200-00-1 REACH reg. nr.: 01-0000017860-69	Aquatic Chronic 4; H413 Note: 9a	< 2.5 vekt%	

Komponentkommentarer	<p>Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.</p> <p>Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent. Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.</p> <p>Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p>
----------------------	---

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Skyll grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokke og liknende. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.
Svelging	Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ikke kjent
-----------------------------------	------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnede slökkingsmidler	Unngå rettet vannstråle i slökkingsarbeidet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann utvikles CO, CO2, NOx.
----------------------------	----------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ikke relevant.
---	----------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Blandes med vulkanaske, jord, sand, kiselgur, eller annet passende middel og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
 Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
 Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
 Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres frostfritt over 5 °C. Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Lagringstid, ca. 1 år. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefor. Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer

Ingen yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er relevante for produktet.

DNEL / PNEC

Komponent

Blanding av: N,N'-etan-1,2-diylbis(heksanamid)

DNEL

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Arbeidstager

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Arbeidstager

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Arbeidstager

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 35.24 mg/m³

Kommentarer: Arbeidstager

Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Arbeidstager

Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 10 mg/kg bw/day

Kommentarer: Arbeidstager

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Forbruker

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Forbruker

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Forbruker

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Forbruker

Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Forbruker

Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Forbruker

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Forbruker

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Forbruker

Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)

Kommentarer: Ingen fare identifisert

Forbruker

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 5 mg/kg bw/day

Kommentarer: Forbruker

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett

eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Hvis kontakt med produktet er sannsynlig, anbefales bruk av kjemikalieresistente vernebriller. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Egnede hansker

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare en gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Egnede materialer

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Pasta.

Farge

Fargevariabel, avhengig av sammensetningen.

Lukt

Karakteristisk.

Luktgrense

Kommentarer: Luktgrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.

pH

Kommentarer: (kons.)

	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Frysepunkt	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Antennelighet	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Øvre/nedre antennelighets- eller eksplisjonsgrense Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Damptrykk	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Damp tetthet	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Relativ tetthet	Verdi: 1.6 Kommentarer: (1600 kg/m ³ ; 20 °C)
Løslighet	Kommentarer: Løselig i organiske løsemidler Løselighet i vann 0 % (Ikke løselig)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Viskositet	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplisiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
-------------------------------	------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ikke kjent

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved antennelse: dannes det CO, CO₂ og små mengder nitrogenholdige damper, hydrogenklorid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Kommentarer: Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon

Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon

Kan gi tåreflom og forbigående synsforstyrrelser.

Generell luftveis- eller hudsensibilisering

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt
Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.

Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).

Kreftfremkallende egenskaper

Kommentarer: Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Kommentarer: Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon

Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

Spesifikk målorgantoksisitet - repeterede eksponering, annen informasjon

Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

Aspirasjonsfare, kommentarer

Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Symptomer på eksponering

Annen informasjon

Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Giftighet: Dårlig oppløselig blanding. Ingen kjent økotoksikologisk effekt.

For ingrediens: blanding av: N,N'-etan-1,2-diylobis(heksanamid)
EC50 > 1000 mg/l (Daphnia magna)

Referanse Produsentens sikkerhetsdatablad
 LC50 > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
 Referanse Produsentens sikkerhetsdatablad

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er vanskelig nedbrytbart.
--	-------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er ikke oppløselig i vann.
-----------	--------------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke kjent
-------------------------------	------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09
-----------------	---

EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast
----------------	---

Avfallskode EAL: 150202 absorberer, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Annen informasjon	Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
-------------------	---

Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	n/a
-------------	-----

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer n/a

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer n/a

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer n/a

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler n/a

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kommentarer

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Europarlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

Ex-ECB databasen.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Råvareleverandøren har ikke utarbeidet kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffer som inngår i produktet.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Brukte forkortelser og akronymer	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
Versjon	7
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS
NOBB-nr.	30900435, 30900443, 30900450