

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NOVIPro Sponplatelim
Produkttype	L10201 LIM (KLISTER) ORGANISK LØSEMIDDEL INDUSTRIELT BRUK
Artikkel-nr	7168476
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	11.10.2018
Utgave nummer	5.0
NOBB nr	30900427

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

Anvendelse / bruksområde	Klebemiddel.
Anvendelser som frarådes	Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Optimera AS Postboks 40 Haugenstua 0915 Oslo Norge Telefon: 22 16 88 00 http://www.optimera.no/
Ansvarlig	Optimera AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Flam Liq 2; H225 Skin Irrit 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
--	---

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H315 Irriterer huden.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetssetninger

Generelle	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

NOVIPro Sponplatelim

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.07.2019

Disponering	P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser Etylbenzen Xylen, blanding av isomere Etylacetat
2.3 Andre farer	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

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Etylacetat	Reach nr: 01-2119475103-46 Ec/Nlp nr: 205-500-4 Cas nr: 141-78-6 Index nr: 607-022-00-5	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	9a,Æ	1 - < 10
Etylbenzen	Reach nr: 01-2119489370-35 Ec/Nlp nr: 202-849-4 Cas nr: 100-41-4 Index nr: 601-023-00-4	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Acute Tox 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	9a,Æ	1 - < 10
Xylen, blanding av isomere	Reach nr: 01-2119488216-32 Ec/Nlp nr: 215-535-7 Cas nr: 1330-20-7 Index nr: 601-022-00-9	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H312+H332 Skin Irrit 2; H315	C,9a,Æ	1 - < 10
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Reach nr: 01-2119484651-34 Ec/Nlp nr: 931-254-9	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	V1	< 6
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser	Reach nr: 01-2119475515-33 Ec/Nlp nr: 927-510-4	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	V1	< 3

Tegnforklaring

Flam Liq 3: Brannfarlige væsker.
Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet.
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkeltexponering.
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.
Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note V1: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet.

Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren, se avsnitt 8 for mer

informasjon.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding**

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Svelging

Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER. Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer huden.

Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.

Hudkontakt: Avfetting, sprekke dannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.

Øyekontakt: Forbigående irritasjon.

Svelging: Irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler****Passende slukningsmidler**

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann utvikles CO, CO2, NOx. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Bruk egnede verneklær.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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**

Brukes bare i godt ventilerte områder. Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Unngå innhalering av damper. 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

Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

Spesielle egenskaper og farer

Produktet bør ikke brukes i nærheten av antenneskilder.

NOVIPro Sponplatelim

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.07.2019

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Løsemiddelbasert lim spesielt utviklet for liming av not og fjær på sponplater.
De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Etylacetat	205-500-4	141-78-6	734	200			Norsk	E	2018
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	20	5			Norsk	H,K,E	2000
Xylen, blanding av isomere	215-535-7	1330-20-7	108	25			Norsk	H,E	2019

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Derived no effect level (DNEL)

Etylacetat

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	1 468 mg/m ³	1 468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	63 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Lav fare	37 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fare identifisert		4.5 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Xylen, blanding av isomere

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
	-hudkontakt	Lav fare	Lav fare	Ingen fare identifisert	212 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65.3 mg/m ³	65.3 mg/m ³
	-hudkontakt	Lav fare	Lav fare	Ingen fare identifisert	125 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fare identifisert		12.5 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Etylbenzen

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	293 mg/m ³	Lav fare	Ingen fare identifisert	77 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	180 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	Lav fare	Ingen fare identifisert	15 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
	-oral		Ingen fare identifisert		1.6 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				5 306 mg/m ³
	-hudkontakt				13 964 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				1 131 mg/m ³
	-hudkontakt				1 377 mg/kg bw/day
	-oral				1 301 mg/kg bw/day

NOVIPro Sponplatelim

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.07.2019

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

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.

Åndedrettsvern

Ikke relevant ved normal bruk, men ved fare for innånding anbefales:

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 3, type A3 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hansketykkelse 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.

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 én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

Annen informasjon

Det er god industriell hygieneprosedyre 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. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Tyktflytende væske.

Farge

Gul.

Lukt

Karakteristisk.

Luktterskel

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

pH (kons.)

Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.

Smeltepunkt/ frysepunkt

-39.3 °C (@101.325 Pa) (Xylen, blanding av isomere, note B).

Startkokepunkt og kokeområde

139.6 °C (@101.325 Pa) (Xylen, blanding av isomere, note B).

Flammepunkt

< 23 °C

Fordampingshastighet

Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.

Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense

Ikke eksplosiv (etylbenzen, note B). -

Damptrykk

< 1100 hPa (ved 50 °C)

Damptetthet

Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).

Relativ tetthet

1.36 (ved 20 °C)

Løselighet i vann

0 % (Ikke løselig)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

3.16 ved 20 °C (Xylen, blanding av isomere, note B).

Selvantenningstemperatur

488 °C (@101.325 Pa) (Xylen, blanding av isomere, note B).

Nedbrytingstemperatur

139.6 °C (@101.325 Pa) (Xylen, blanding av isomere, note B).

Viskositet

Tyktflytende (> 20,5 mm²/s)

Eksplosjonsegenskaper

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

NOVIPro Sponplatelim

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.07.2019

Oksidasjonsegenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.
Rentetthet	1360 kg/m ³ (ved 20 °C)
VOC	21.19 % - 24.42 %
VOC	288.18 g/l - 332.16 g/l
9.2 Andre opplysninger	Ekstremt antennelig i nærvær av åpen flammer, gnister og statiske utladninger. De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Kan antennes av friksjon, varme, gnister eller flammer.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
For ingrediens	etylacetat
LD50 oral	5620 mg/kg (Rotte)
Referanse	Yakkyoku. Pharmacy. Vol. 32, Pg. 1241, 1981.
LD50 dermal	> 18000 mg/kg (Kanin)
Referanse	Union Carbide Data Sheet. Vol. 10/4/1968,
For ingrediens	etylbenzen
LD50 oral	3500 mg/kg (Rotte)
Referanse	AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD50 dermal	15400 mg/kg (Kanin)
Referanse	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975.
For ingrediens	Xylen, blanding av isomere
LD50 oral	4300 mg/kg (Rotte)
Referanse	AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD50 dermal	> 1700 mg/kg (Kanin)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
LC50 Innåndning	21.7 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
Akutt giftighet	Innåndning av damp/tåke gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innåndning. Eksponering av løsemiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
Hudetsing/ hudirritasjon	Irriterer huden. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskaide.

NOVIPro Sponplatelim

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.07.2019

Aspirasjonsfare	Aspirasjon av produktet i lungene, kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.
For ingrediens	etylacetat
EC50	2500 mg/l (Alge 72 eller 96 timer)
Referanse	Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)
LC50	328 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414; Douglas, M.T., D.O. Chanter, I.B. Pell, and G.M. Burney 1986. A Proposal for the Reduction of Animal Numbers Required for the Acute Toxicity to Fish Test (LC50 Determination). <i>Aquat.Toxicol.</i> 8(4):243-249
For ingrediens	etylbenzen
EC50	4.75 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to <i>Daphnia magna</i> and <i>Artemia</i> . Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.
LC50	80 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)
For ingrediens	Xylen, blanding av isomere
LC50	15.7 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), <i>Aquatic Toxicology and Hazard Assessment</i> , 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Herdet eller størknet produkt er immobil. Produktet er ikke oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Forurensrer luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	EAL: *08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
Avfallsgrupper	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.
Emballasje	EAL: 15 01 02 emballasje av plast. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade. HP 3 Brannfarlig flytende avfall: flytende avfall med et flammepunkt på under 60 °C eller avfall i form av gassolje, diesel og lette fyringsoljer med et flammepunkt mellom 55 °C - 75 °C. HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN1133
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	LIM som inneholder brannfarlig væske

NOVIPro Sponplatelim

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.07.2019

IMDG proper shipping name	Adhesives
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klasse	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klassifiseringskode	F1: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere.
ADR/RID farennummer	33: Meget brannfarlig væske (flammepunkt under 23°C).
IMDG klasse	3
IATA klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>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).</p> <p>Europaparlaments 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.</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p>
Deklarasjons-nr	170196
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p>
---	---

NOVIPro Sponplatelim

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.07.2019

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Forkortelser i dokumentet

Første gang utgitt

Annen informasjon

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

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).

29.10.2014

Revidert og kvalitetssikret av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---