

SÄKERHETSATABLAD

NOVALOK M

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 05.09.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NOVALOK M

Artikelnr. 542003000

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Anaerobt lim och tetningsmiddel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Novatech International N.V.

Besöksadress Industrielaan 5B

Postadress Industrielaan 5B

Postnr. 2250

Postort OLEN

Land BELGIUM

Telefon 00 32 14 85 97 37

E-post info@novatio.be

Webbadress <http://www.novatio.be>

Företagsnamn Novatio

Besöksadress Industrielaan 5B

Postnr. B-2250

Postort Olen

Land Belgia

Telefon +32 14 25 76 40

Fax +32 14 22 02 66

E-post info@novatio.be

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ytterligare information om klassificering	Se kompletterande upplysningar (avsnitt 16).

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	2-Hydroksyetylmetakrylat > 1 < 5 %, Hydroksypropyl metakrylat > 1 < 5 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P264 Tvätta grundligt efter användning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2-Hydroksyetylmetakrylat	CAS-nr.: 868-77-9 EG-nr.: 212-782-2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	> 1 < 5 %	
Hydroksypropyl metakrylat	CAS-nr.: 27813-02-1 EG-nr.: 248-666-3	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	> 1 < 5 %	

a, α-Dimetylbensylhydroperoxid	CAS-nr.: 80-15-9 EG-nr.: 201-254-7	Org. Perox. E; H242 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	> 1 < 5 %
-----------------------------------	---------------------------------------	---	-----------

Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.
-----------------	---

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Frisk luft, värme och vila. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Sök läkarhjälp vid obehag

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.
----------------------------	--

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, skum. Sand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
-----------------------------	--

Farliga förbränningsprodukter	Kan polymerisera vid uppvärmning.
	Kan utveckla giftiga eller etsande damper vid uppvärmning. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Nitrosera gaser (NOx). Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta spillområdet med rikliga mängder vatten och rengöringsmedel.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Följ god kemikaliehygien. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten. Byt genast nedsmutsade kläder. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Byt förorenade kläder och tag av skyddsutrustning innan måltid.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skyddas från direkt solljus.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Metaller.
Temperatur vid förvaring	Värde: 5 - 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-Hydroksyetylmetakrylat	CAS-nr.: 868-77-9		
Hydroksypropyl metakrylat	CAS-nr.: 27813-02-1		
α , α -Dimetylbensylhydroperoxid	CAS-nr.: 80-15-9		
Kontrollparametrar, kommentar	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.		

DNEL / PNEC

Ämne	2-Hydroksyetylmetakrylat
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 0,83 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 4,9 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 1,3 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 2,9 kg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Värde: 0,83 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,476 mg/kg jord dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 3,79 mg/kg sediment dw</p>

	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 3,79 mg/kg sediment dw
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,482 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,482 mg/l
Ämne	Hydroksypropyl metakrylat
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 4,2 mg/kg bw/d
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 14,7 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 2,5 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 8,8 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 2,5mg/kg bw/d
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 6,28 mg/kg sediment dw
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,972 mg/l Referens: Forbigående
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 6,28 mg/kg sediment dw
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 mg/l
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,727 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,904 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,904 mg/l

Ämne	α,α -Dimetylbensylhydroperoxid
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 6 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,0029 mg/kg
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,031 mg/l Referens: Intermittent
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,0023 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,023 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,35 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,0031 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,00031 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga material	Viton (Fluorgummi)
Genombrottstid	Värde: 480 minuter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,7 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. Handskens

	egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd med kombinationsfilter A/P2. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Mild.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Värde: > 100 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte specificerad av tillverkaren.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 1,1 Kommentarer: Tetthet: 1100 kg/m ³ (20 °C) Temperatur: 20 °C
Bulktäthet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Löslighet	Medium: Annat

	Namn: Aceton Kommentarer: Lösligt
	Medium: Vatten Kommentarer: Svårslöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	Värde: > 380 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 1200 mPas Temperatur: 25 °C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: ≥ 1%
-----------------	-------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5).
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik temperaturer över 25 °C. Värme, gnistor eller lågor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Metaller.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 5000 mg/kg
Art: Rotte
Testreferens: Litteratur

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 382 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: CAS 80-15-9

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 1200-1520 mg/kg/bw
Art: Rotte
Kommentarer: CAS 80-15-9

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 timer
Värde: 1,37 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: CAS 80-15-9

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 timer
Värde: 220 ppm
Art: Rotte
Kommentarer: CAS 80-15-9

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: \geq 2000 mg/kg/bw
Art: Rotte
Testreferens: OECD 401
Kommentarer: CAS 27813-02-1

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Varaktighet: 24 timer
Värde: \geq 5000 mg/kg/bw
Art: Kanin

Ämne	Kommentarer: CAS 27813-02-1
Ämne	2-Hydroksyetylmetakrylat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5564 mg/kg Försöksdjursart: Rotte Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24 h Värde: > 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin (han)
Ämne	Hydroksypropyl metakrylat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: ≥ 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rotte (han/hun) Testreferens: OECD 401 Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: ≥ 5000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin (han)
Ämne	α,α-Dimetylbensylhydroperoxid
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 382 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 1200-1520 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 1,37 mg/l Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning.

	<p>Varaktighet: 4h Värde: 220 ppm Försöksdjursart: Råtta</p>
Andra toxikologiska data	Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan ge irritation i mag-/tarmkanalen.
I fall av hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda. Irriterar huden. Kan orsaka rodnad, sveda och klåda.
I fall av inandning	Ingen irritation förväntas.
I fall av ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	2-Hydroksyetylmetakrylat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: 227 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: OECD 203. Semi-static system. Ferskvann. Kommentarer: Testmetode: LC50 Verdi: > 100 mg/l Forsøksdyreart: Oryzias latipes Eksponeeringstid: 96 h Kommentarer: OECD 203. Semi-static system. Ferskvann.</p>
Ämne	Hydroksypropyl metakrylat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: 493 mg/l Testtid: 48h Art: Leuciscus idus Metod: LC50 Testreferens: DIN 38412-15</p>
Ämne	α,α -Dimetylbensylhydroperoxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: 3,9 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: OECD 203</p>
Ämne	2-Hydroksyetylmetakrylat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: 245 mg/l Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: Ebc50 Testreferens: OECD 201. Semi-static system. Ferskvann. Kommentarer: Testmetode: ErC50 Verdi: 836 mg/l Forsøksdyreart: Pseudokirchneriella subcapitata Eksponeeringstid: 72 h Kommentarer: OECD 201. Semi-static system. Ferskvann.</p>
Ämne	Hydroksypropyl metakrylat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: > 97,2 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: OECD 201</p>
Ämne	α,α -Dimetylbensylhydroperoxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: 3,1 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: ErC50 Testreferens: OECD 201</p>
Ämne	2-Hydroksyetylmetakrylat

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 380 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202 Semi-static system Ferskvann Kommentarer: Testmetode: NOEC Verdi: 171 mg/l Forsøksdyreart: Daphnia magna Eksponeeringstid: 48 h Kommentarer: OECD 202. Semi-static system. Ferskvann.
Ämne	Hydroksypropyl metakrylat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 143 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202
Ämne	α,α-Dimetylbensylhydroperoxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 18,84 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbar.
Ämne	2-Hydroksyetylmetakrylat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 98 % Metod: OECD 301E: Modified OECD Screening Test (vann) Testperiod: 28d
Ämne	Hydroksypropyl metakrylat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 94,2 % Metod: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Kommentarer: Värde: 81 % Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301C: Modified MITI Test (I) Testperiod: 28d
Ämne	α,α-Dimetylbensylhydroperoxid
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 18 % Metod: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiod: 28 d Värde: 3 % Metod: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiod: 28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	2-Hydroksyetylmetakrylat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 1,3 - 1,5 Metod: Pisces
Ämne	Hydroksypropyl metakrylat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: ≤ 100 Metod: (Pisces) Kommentarer: 3,2 (Pisces)
Ämne	α,α-Dimetylbensylhydroperoxid
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 9 Metod: BCFWIN
Kommentarer till bioackumulering	Produkten förväntas inte vara bioackumulerande. Log Kow: 0,42. Metode: OECD 107 @ 25°C Gäller CAS-nr.: 868-77-9. Log Kow: 1,6. Metode: OECD 117 @ 25°C Gäller CAS-nr.: 80-15-9. Log Kow: 0,97. Metode: OECD 102 Gäller CAS-nr.: 27813-02-1.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.
Ämne	2-Hydroksyetylmetakrylat
Henrys konstant	Värde: 5E-9 Metod: Enhet: atm ³ /mol @25°C.
Ämne	Hydroksypropyl metakrylat
Henrys konstant	Metod: 2.33E-008 atm m ³ /mol (25°C) Metod: 0,000945 Pa.m ³ /mol (SRC HENRYWIN v3.20, 25°C)
Kommentarer till rörlighet	Log Koc: 1,6 (OECD 121, CAS 80-15-9) Koc: 80 (CAS 27813-02-1)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertags som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
---	---

EWC-kod	EWC-kod: 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-------------	--

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Inte känt.
---	------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.
---------------------------------	--

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.
Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.
ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ytterligare information	Basert på testdata.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 12.08.2015
Använda förkortningar och akronymer	Förkortningar: EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) LOEC: Lägsta observerade effektkoncentrationen (lowest observed effect concentration) NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institutt as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver