

SÄKERHETSDATABLAD

ANCHOR A

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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	15.11.2012
Omarbetad	18.04.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ANCHOR A
Artikelnr.	700003, T539520

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

Användningsområde	Harts.
-------------------	--------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Relekta AS
Besöksadress	Innspurten 1A
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Fax	22 66 04 01
E-post	post@relekta.no
Webbadress	www.relekta.no
Org.nr.	NO 831 881 372

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 Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Etylendimatakrylat, Hydroksypropyl metakrylat
Signalord	Varning
Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Andra faror	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Etylendimatakrylat	CAS-nr.: 97-90-5 EG-nr.: 202-617-2 REACH reg nr.: 01-2119965172-38	STOT SE3; H335 Skin Sens. 1; H317	≥ 10 < 15 %	
Hydroksypropyl metakrylat	CAS-nr.: 27813-02-1 EG-nr.: 248-666-3 REACH reg nr.: 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	> 1 < 10 %	
Kvarts (SiO ₂)	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4		≥ 1 < 5 %	

1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol	CAS-nr.: 38668-48-3 EG-nr.: 254-075-1 REACH reg nr.: 01-2119980937-17	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %
1-isopropyl-2, 2-dimetyltrimetylen diisobutyrat	CAS-nr.: 6846-50-0 EG-nr.: 229-934-9 REACH reg nr.: 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %
Ämne, anmärkning	CAS nr.97-90-5 har särskilda koncentrationsgränser: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %		
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	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid besvär i luftvägarna: 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. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Produkten irriterar luftvägarna och kan orsaka klåda, sveda och hosta. Hudkontakt: Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
Fördröjda symptom och effekter	Produkten innehåller små mängder stoff som er klassifiserat som reproduktionsskadelig.

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO2) eller vattendimma. Skum.
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 inkludera, men är inte begränsade till: 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 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	Spill skrapas upp eller avlägsnas med absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
--------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
---------	---

Förhållanden som skall undvikas	Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer.
---------------------------------	--

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.
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
Kvarts (SiO ₂)	CAS-nr.: 14808-60-7	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: C, M	
Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: C = Ämnet är cancerframkallande. M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet. Referenser (lagar/förordningar): AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden. DNEL – ARBETARE Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5) Inandning, långvarig, systemisk effekt, 2,45 mg/m³ Dermal, långsiktig, systemisk effekt, 1,3 mg/kg kroppsvikt/dag Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1) Inandning, långvarig, systemisk effekt, 14,7 mg/m³ Dermal, långsiktig, systemisk effekt, 4,2 mg/kg kroppsvikt/dag 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol (CAS: 38668-48-3) Inandning, långvarig, systemisk effekt, 2,47 mg/mg³ Dermal, långsiktig, systemisk effekt, 0,7 mg/kg kroppsvikt/dag 1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat (CAS: 6846-50-0) Inandning, långvarig, systemisk effekt, 4,35 mg/m³ Dermal, långvarig, systemisk effekt, 5 mg/kg kroppsvikt/dag Oral, långvarig, systemisk effekt, 5 mg/kg kroppsvikt/dag PNEC Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5) Färskvatten, 0,139 mg/l Havsvatten, 0,014 mg/l Färskvatten (periodiska utsläpp), 0,15 mg/l Reningsverk STP, 57 mg/l Sediment i sötvatten, 1,6 mg/kg sediment Sediment i havsvatten, 0,16 mg/kg sediment Jord, 0,239 mg/kg jord Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1)		

Färskvatten, 0,904 mg/l
 Havsvatten, 0,904 mg/l
 Färskvatten (periodiska utsläpp), 0,972 mg/l
 Saltvatten (periodiska utsläpp), 0,972 mg/l
 Reningsverk STP, 10 mg/l
 Sediment i sötvatten, 6,28 mg/kg sediment
 Sediment i saltvatten, 6,28 mg/kg sediment
 Jord, 0,727 mg/kg jord

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)
 Färskvatten, 0,017 mg/l
 Havsvatten, 0,002 mg/l
 Färskvatten (periodiska utsläpp), 0,17 mg/l
 Reningsverk STP, 199,5 mg/l
 Sediment i sötvatten, 0,163 mg/kg sediment
 Sediment i havsvatten, 0,0163 mg/kg sediment
 Jord, 0,023 mg/kg jord

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat (CAS: 6846-50-0)
 Färskvatten, 0,014 mg/l
 Saltvatten, 0,001 mg/l
 Reningsverk STP, 3 mg/l
 Sediment i sötvatten, 5,29 mg/kg sediment
 Sediment i havsvatten, 0,529 mg/kg sediment
 Jord, 1,05 mg/kg jord
 Mat, 83,3 mg/kg mat

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för tillräcklig ventilation. 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 ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljansordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilgummi.

Genombrottsid

Värde: > 480 minuter.

Tjocklek av handskmaterial

Värde: 0,5 mm

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens

	egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - 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	Pasta.
Färg	Ljusbeige.
Lukt	Karaktäristisk.
pH	Status: i vattenlösning Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Inte specificerad av tillverkaren.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 1,71 Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 6,9 %
	Värde: 118 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar våldsamt med starka oxiderande material.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel.
-----------------------------	------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Andra toxikologiska data	Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5) Oral, LD50, 8700 mg/kg, råtta, experimentellt värde Dermal, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, råtta, experimentellt värde Inandning (ånga), LCL0, > 1 mg/l, 6-7 timmar, råtta, experimentellt värde
	Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1) Oral, LD50, OECD 401, > 2000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, råtta, experimentellt värde Dermal, LD50, > 5000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin, experimentellt värde Inandning, data saknas
	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Oral, LD50, OECD 423, 25 – 200 mg/kg kroppsvikt, råtta, experimentellt värde
 Dermal, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag, 24 timmar, råtta, experimentellt värde
 Inandning, LC0, 8 timmar, råtta, experimentellt värde

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat (CAS: 6846-50-0)
 Oral, LD50, OECD 425, > 20000 mg/kg kroppsvikt, råtta, experimentellt värde
 Dermal, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin, experimentellt värde
 Inandning, LCL0, > 5,3 mg/l, 6 timmar, råtta, experimentellt värde

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

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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.

Allmänt

Frätande/irriterande

Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5)
 Ögon, icke irriterande, 72 timmar, 24:48:72 timmar, kanin, experimentellt värde
 Dermal, icke irriterande, 24 timmar, 24:72 timmar, kanin

Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1)
 Ögon, irriterande, 24;48;72 timmar, kanin, experimentellt värde
 Dermal, icke irriterande, 24 timmar, 24;72 timmar, kanin, experimentellt värde

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)
 Ögon, irriterande, OECD 405, 24 timmar, 1:24; 48; 72; 168 timmar, kanin, experimentellt värde
 Dermal, icke irriterande, OECD 404, 4 timmar, 4 timmar, 1; 24; 48; 72; 168 timmar, kanin, experimentellt värde

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat (CAS: 6846-50-0)
 Ögon, ej irriterande, OECD 405, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde
 Dermal, icke irriterande, OECD 404, 4 timmar, 1; 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde

Sensibiliserande för hud och andningsvägar

Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5)
 Dermal (öron), sensibiliserande, OECD 406, mus, experimentellt värde

Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1)

Dermal, sensibiliserande, Patch-test, människa, litteratur
Dermal, icke-sensibiliserande, OECD 429, 3 dagar, mus, experimentellt värde
Dermal, sensibiliserande kategori 1, bilaga VI

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)
Dermal, icke-sensibiliserande, OECD 406, marsvin, experimentellt värde

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat (CAS: 6846-50-0)
Hud, icke-sensibiliserande, lapptest, mänskligt, experimentellt värde

Specifik organotoxicitet

Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5)
Oral, NOAEL, OECD 422, 100 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, 49 dagar, råtta, experimentellt värde
Oral, NOAEL, OECD 422, 300 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, råtta, experimentellt värde
Dermal, NOAEC lokala effekter, 100 mg/kg kroppsvikt/dag, dermal, ingen effekt, 78 veckor (dagligen, 5 dagar/vecka), möss
Dermal, NOAEC systemiska effekter, 500 mg/kg kroppsvikt/dag, njure, inga biverkningar, 78 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), mus, experimentellt värde
Inandning, NOAEC, OECD 413, 1232 mg/m³, inga negativa effekter, 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde
Inandning, NOEC lokal effekt, OECD 413, 352 mg/m³ luft, ingen effekt, 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1)
Oral, NOAEL, OECD 422, 300 mg/kg kroppsvikt, ingen effekt, 49 dagar, råtta, experimentellt värde
Inandning, NOAEL, OECD 413, 0,35 mg/l, ingen effekt, 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)
Oral, NOAEL, OECD 422, 40 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, råtta, experimentellt värde
Oral, NOAEL, OECD 422, 20 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, råtta, experimentellt värde

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat (CAS: 6846-50-0)
Oral, NOAEL, subkronisk toxicitetstest, 150 mg/kg kroppsvikt/dag, lever, ingen effekt, 13 veckor, råtta, experimentellt värde
Oral, NOAEL, subkronisk toxicitetstest, 750 mg/kg kroppsvikt/dag, lever, ingen effekt, råtta, experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vitro)

Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5)
Positiv utan metabolisk aktivering, OECD 473, Humana lymfocyter, experimentellt värde
Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 471, bakterie (S. typhimurium), experimentellt värde

Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1)

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 476, äggstock från kinesisk dvärghamster, experimentellt värde

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 471, bakterie (S. typhimurium), experimentellt värde

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 471, bakterier (S. typhimurium och E. coli), ingen effekt, experimentellt värde

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 476, kinesisk hamsterlunga, ingen effekt, experimentellt värde

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat (CAS: 6846-50-0)

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 476, kinesisk hamsteräggstock, experimentellt värde

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, EU-metod B.13/14, bakterier (S. typhimurium och E. coli), experimentellt värde

Mutagen effekt (in vivo)

Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5)

Negativ, OECD 474, mus, experimentellt värde

Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1)

Negativ (oral), OECD 474, mus, experimentellt värde

Cancerframkallande egenskaper

Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5)

Inandning, NOAEC, OECD 451, $\geq 2,05$ mg/l luft, 102 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Inhalationm NOAEC, OECD 451, $\geq 4,1$ mg/l luft, 102 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Oral (dricksvatten), NOAEL, $\geq 90,3$ mg/kg kroppsvikt/dag, 104 veckor, råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1)

Inandning (ånga), NOAEC, OECD 451, $\geq 2,05$ mg/l luft, 102 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Inandning (ånga), NOAEC, OECD 451, $\geq 4,1$ mg/l luft, 102 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Oral (dricksvatten), NOAEL, $\geq 90,3$ mg/kg kroppsvikt/dag, 104 veckor (dagligen), ingen effekt, experimentellt värde

Reproduktionstoxikisten

Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5)

Utvecklingstoxicitet, NOEL, OECD 414, 500 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (1x/dag), råtta, ingen effekt, foster, experimentellt värde

Maternell toxicitet (oral), NOAEL, OECD 414, 100 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (1 dag/vecka), ingen effekt, experimentellt värde

Effekt på fertilitet, NOAEL, OECD 422, ≥ 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1)

	Utvecklingstoxicitet (oral), NOAEL, OECD 414, 450 mg/kg kroppsvikt/dag, 22 dagar, kanin, ingen effekt, experimentellt värde Utvecklingstoxicitet (inhalation), NOAEC, OECD 414, 8,44 mg/l luft, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde Maternell toxicitet (inandning), LOEC, OECD 414, 0,41 mg/l luft, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, maternell toxicitet, experimentellt värde Maternell toxicitet (oral), NOAEL, OECD 414, 50 mg/kg kroppsvikt/dag, 22 dagar, kanin, ingen effekt, experimentellt värde Effekt på fertilitet (oral), NOAEL (P/F1), OECD 416, 400 mg/kg kroppsvikt/dag, råtta, ingen effekt, experimentellt värde 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3) Utvecklingstoxicitet (oral), NOAEL, OECD 414, 20 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dagar (1x/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde Maternell toxicitet (oral), NOAEL, OECD 414, 20 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dagar (1x/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde Effekt på fertilitet (oral), NOAEL (P), OECD 422, 40 mg/kg kroppsvikt/dag, råtta, ingen effekt, manligt reproduktionsorgan, experimentellt värde Effekt på fertilitet (oral), NOAEL (P), OECD 422, 20 mg/kg kroppsvikt/dag, råtta, ingen effekt, kvinnlig reproduktionsorgan, experimentellt värde 1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat (CAS: 6846-50-0) Utvecklingstoxicitet (oral), NOAEL, OECD 414, 300 mg/kg kroppsvikt/dag, 28 dagar, kanin, ingen effekt, experimentellt värde Maternell toxicitet (oral), NOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 28 dagar, kanin, ingen effekt, experimentellt värde Effekt på fertilitet (oral), NOAEL, OECD 421, 276 mg/kg kroppsvikt/dag, 51 dagar, råtta, ingen effekt, experimentellt värde Effekt på fertilitet (oral), NOAEL, OECD 421, 359 mg/kg kroppsvikt/dag, 40 – 51 dagar, råtta, ingen effekt, experimentellt värde
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	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Klassificering: STOT SE 3: H335.
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	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.

I fall av inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Produkten kan irritera luftvägarna och kan orsaka klåda, sveda och hosta.
I fall av ögonkontakt	Ingen specifik information från tillverkaren.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5) Akut, fisk, LC50, OECD 203, 15,95 mg/l, 96 timmar, Danio rerio, statistiskt system, experimentellt värde Akut, kräftdjur, EC50, OECD 202, 44,9 mg/l, 48 timmar, Daphnia magna, statistiskt system, experimentellt värde Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, OECD 201, 19 mg/l, 96 timmar, Pseudokirchneriella subcapitata, statistiskt system, experimentellt värde Kronisk, fisk, data saknas Kroniskt, vattenlevande kräftdjur, NOEC, OECD 211, 5,05 mg/l, 21 dagar, Daphnia magna, semi-statistiskt system, experimentellt värde Vattenhaltiga mikroorganismer, EC10, ISO 8192, > 100 mg/l, 180 minuter, aktivt slam, statistiskt system, färskvatten, experimentellt värde Hydroxiethylmetakrylat (CAS: 27813-02-1) Akut, fisk, LC50, DIN 38412-15, 493 mg/l, 48 timmar, Leuciscus idus, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde Akut, kräftor, EC50, OECD 202, > 143 mg/l, 48 timmar, Daphnia magna, semi-statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde Alger och andra vattenväxter, ErC50, OECD 201, > 97,2 mg/l, 72 timmar, Pseudokirchneriella subcapitata, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde Alger och andra vattenväxter, NOEC, OECD 201, > 97,2 mg/l, 72 timmar, Pseudokirchneriella subcapitata, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde Kronisk, fisk, data saknas Kroniska, vattenlevande kräftdjur, NOEC, OECD 211, 45,2 mg/l, 21 dagar, semistatistiskt system, sötvatten, experimentellt värde 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3) Akut, fisk, LC50, 17 mg/l, 96 timmar, Danio rerio, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde Akut, kräftdjur, EC50, OECD 202, 28,8 mg/l, 48 timmar, Daphnia magna, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde Alger och andra växter, ErC50, OECD 201, 245 mg/l, 72 timmar, Desmodesmus subsoicatus, statistiskt system, saltlösning, experimentellt värde Alger och andra växter, NOEC, OECD 201, 57,8 mg/l, 72 timmar, Desmodesmus subspicatus, statistiskt system, saltlösning, experimentellt värde Vattenhaltiga mikroorganismer, EC10, OECD 209, > 1995 mg/l, 30 minuter, aktivt slam, statistiskt system, färskvatten, experimentellt värde
--------------	---

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat (CAS: 6846-50-0)
 Akut fisk, LC50, OECD 203, > 1,55 mg/l, 96 timmar, Pimephales promelas, experimentellt värde
 Akut kräftdjur, EC50, EU-metod C.2, > 1,46 mg/l, 48 timmar, Daphnia magna, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde
 Alger och andra vattenväxter, ErC50, OECD 201, > 7,49 mg/l, 72 timmar, Pseudokirchneriella subcapitata, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde
 Alger och andra vattenväxter, NOEC, OECD 201, 3,56 mg/l, 72 timmar, Pseudokirchneriella subcapitata, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde
 Kroniskt, vattenlevande kräftdjur, NOEC, OECD 211, 0,7 mg/l, 21 dagar, Daphnia magna, sötvatten, experimentellt värde

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart.
 Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5)
 OECD 301F, 69 %, 28 dagar, experimentellt värde
 Halveringstid, hydrowin v2.00, 1,6-15,7 år, primär nedbrytning, beräknat värde

Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1)
 Nedbrytningsvatten, OECD 301C, 81 %, 4 veckor, experimentellt värde
 Fototransformationsluft, APOWIN v1.92, 13.453 timmar, 0.5E6/cm3, beräknat värde

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)
 Nedbrytningsvatten, OECD 301B, 39,1 %, 28 dagar, experimentellt värde

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat (CAS: 6846-50-0)
 Nedbrytningsvatten, OECD 301B, 70,73 %, 28 dagar, experimentellt värde
 Halveringstid, OECD 111, 28-211 dagar, experimentellt värde

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Potential för bioackumulering

Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5)
 BCF, BCFBAF v3.00, 2.96, QSAR
 Log Kow 2.4, OECD 117, experimentellt värde

Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1)
 Log Kow 0,97, OECD 107, experimentellt värde

1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)
 Log Know 2.1, OECD 107, experimentellt värde

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat (CAS: 6846-50-0)
 BCF 5340, OECD 305, 23 dagar, Lepomis macrochirus, experimentellt värde

Kommentarer till bioackumulering

Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Sjunker i vatten. Etylendimetakrylat (CAS: 97-90-5) log Koc 1.367 – 2.12, SRC PCKIWIN v2.0, QSAR Hydroxipropylmetakrylat (CAS: 27813-02-1) log Koc 1.9, beräknat värde 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3) log Koc 1.76-2.09, SRC PCKOWIN v2.0, beräknat värde 1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat (CAS: 6846-50-0) log Koc 3.6, QSAR
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

12.7 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	Omhändertas 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: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 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 eller id-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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Innehåller ämne(n) som anges i REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
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. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

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)	H300 Dödligt vid förtäring. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 26.10.2022
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) IATA: The International Air Transport Association IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code 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 NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Punkter som er endret fra forrige versjon: 1,2 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	6
Utarbetat av	Kiwa Kompetanse AS, Norge v/ TAØ