

SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

OP-54

Utgivningsdatum 26-nov-2021

Revisionsdatum 26-nov-2021

Revisionsnummer 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**Produktnamn **OP-54****1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Rekommenderat bruk Lim.

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare**Dymax Corporation
318 Industrial Lane
Torrington, CT 06790
Tel: 860-482-1010
Fax: 860-496-0608**Manufacturing sites**Dymax Europe GmbH
Kasteler Strasse 45, Building G 359
65203 Wiesbaden, Germany
Phone: +49 (0) 611.962.7900
Fax: +49 (0) 611.962.9440**Leverantör**Dymax Europe GmbH
Kasteler Strasse 45, Building G 359
65203 Wiesbaden, Germany
Phone: +49 (0) 611.962.7900
Fax: +49 (0) 611.962.9440**För mer information kan du kontakta****E-postadress**

Product_Regulatory_Europe@dymax.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Chemtrec @ 001-703-741-5970 (24hrs)

Österrike + (43)-13649237	Belgien + (32)-28083237	Bulgarien + (359)-32570104
Kroatien + (385)-17776920	Tjeckien + (420)-228880039	Danmark + (45)-69918573
Estland + (372)-6681294	Finland + (358)-942419014	Frankrike + (33)-975181407
Tyskland 0800-181-7059	Grekland + (30)-2111768478	Ungern + (36)-18088425
Irland + (353)-19014670	Italien 800-789-767	Lettland + (371)-66165504
Litauen + (370)-52140238	Luxemburg + (352)-20202416	Nederländerna + (31)-858880596
Norge + (47)-21930678	Polen + (48)-223988029	Portugal + (351)-308801773
Rumänien + (40)-37-6300026	Slovakien + (423)-233057972	Slovenien + (386)-18888016
Spanien 900-868538	Sverige + (46)-852503403	Förenade kungariket + (44)-870-8200418
Israel + (972)-37630639	Ryssland 8-800-100-6346	Saudi Arabia + (966)-8111095861
Schweiz + (41)-435082011	Turkiet + (90)-212-7055340	Ukraina + (380)-947101374
Indien 000-800-100-7141	Indonesien 001-803-017-9114	Malaysia + (60)-327884561
Singapore + (65)-31581349	Taiwan 00801-14-8954	Thailand 001-800-13-203-9987

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1B - (H317)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H335)

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Innehåller Isobornyl Acrylate, N,N-Dimethylacrylamide, N-[3-(Dimethylamino)propyl] methacrylamide, Acrylic Acid
 EUH208 - Innehåller Isobornyl Acrylate Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

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.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

2.3. Andra faror

Produkten har testats med avseende på ekotoxikologiska effekter (akut och kronisk i vattenmiljön) och fastställt att ingen klassificering krävs. OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest.

Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt.

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr	EC-nr	REACH-registreringsnummer	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Isobornyl Acrylate	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-0011	25-39	Skin Irrit. 2 (H315)

OP-54

Utgivningsdatum
26-nov-2021

Revisionsdatum 26-nov-2021

Revisionsnummer 1

					Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
N,N-Dimethylacrylamide	2680-03-7	220-237-5	01-2119971262-39-0007	10-24	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Eye Dam. 1 (H318)
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29-0022	5-9	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)
N-[3-(Dimethylamino)propyl] methacrylamide	5205-93-6	226-002-3	-	3-<5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318)
Acrylic Acid	79-10-7	201-177-9	01-2119452449-31-XXXX	1-<3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	2530-85-0	219-785-8	-	1-<3	Skin Sens. 1 (H317)

Kemiskt namn	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Acrylic Acid	STOT SE 3 :: C>=1%	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

Förtäring

Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

Inandning

Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.

Ögonkontakt

Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.

Eget skydd för person som ger första hjälpen

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Brinnande känsla. Kliande. Hudutslag. Näselfeber.

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

Information till läkare

Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Släckpulver eller CO₂.

Olämpliga släckmedel

Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid. Kolväten. Kväveoxider (NO_x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

Annan information

Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd om säker hantering**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Säkerställ tillräcklig ventilation. Skyddas från ljus.

Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Förvaringsförhållanden**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skyddas från ljus.

7.3. Specifik slutanvändning**Riskhanteringsmetoder (RMM)**

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien	Cypern
Acrylic Acid	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 59 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 6.0 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ *	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm
Kemiskt namn	Tjeckien	Danmark	Estland	Europeiska unionen	Finland
Acrylic Acid	TWA: 30 mg/m ³ Ceiling: 60 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5.9 mg/m ³ H* STEL: 20 ppm 1 minute STEL: 59 mg/m ³ 1 minute	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 45 mg/m ³	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ Ceiling: 15 ppm Ceiling: 45 mg/m ³
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK	Grekland	Ungern
Isobornyl Acrylate	-	-	skin sensitizer	-	-
2-Hydroxyethyl methacrylate	-	-	skin sensitizer	-	-
Acrylic Acid	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³
Kemiskt namn	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen
2-Hydroxyethyl methacrylate	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 20 mg/m ³
Acrylic Acid	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 29 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 59 ppm STEL: 20 mg/m ³ pelle*	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1.7 ppm STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ Ceiling: 59 mg/m ³ Ceiling: 20 ppm
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen

OP-54

Utgivningsdatum
26-nov-2021

Revisionsdatum 26-nov-2021

Revisionsnummer 1

2-Hydroxyethyl methacrylate	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16.5 mg/m ³	-
Acrylic Acid	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	STEL: 29.5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ *
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Acrylic Acid	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm P*	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ Ceiling: 59 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ via dermica*
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket	Ryssland	Faroklass
2-Hydroxyethyl methacrylate	-	-	-	MAC: 20 mg/m ³	4
Acrylic Acid	NGV: 10 ppm NGV: 29 mg/m ³ Bindande KGV: 20 ppm Bindande KGV: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ MAC: 15 mg/m ³	3

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien	Italien REL	Lettland
Acrylic Acid	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ *	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Nitrilgummi, Butylgummi. Handskar måste följa standarden EN 374.

Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske [mm]	Genomträngningstid [minuter]
Kortvarig	Använd skyddshandskar av nitrilgummi	> 0.1	10 - 20
Långvarig (upprepad)	Använd skyddshandskar av butylgummi	0.5	> 480

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd måste följa standarden EN 166. Tätt slutande skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. Rekommenderad filtertyp: brun. Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd:**

Vätska

Utseende:

transparent

Färg:

färglös ljusgul to

Lukt:

Characteristic

Egenskap**pH:****Värden**

Inga data tillgängliga

pH (som vattenlösning):

Inga data tillgängliga

Smältpunkt / fryspunkt:

Inga data tillgängliga

Kokpunkt / kokpunktsintervall:

Inga data tillgängliga

Flampunkt:

101 °C / 214 °F

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

Brandfarlighet (fast form, gas):

Inga data tillgängliga

Brännbarhetsgräns i Luft**Övre brännbarhets- eller
explosionsgräns:**

Inga data tillgängliga

**Undre brännbarhets- eller
explosionsgräns:**

Inga data tillgängliga

Ångtryck:

Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet:

Inga data tillgängliga

Relativ densitet:

Inga data tillgängliga

Vattenlöslighet:

olöslig

Löslighet:

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient:

Inga data tillgängliga

Självtändningstemperatur:

421 °C / 789.8 °F

Sönderfallstemperatur:

Inga data tillgängliga

Kinematisk viskositet:

Inga data tillgängliga

Dynamisk viskositet:

105 cP

Anmärkningar • Metod

Ingen information tillgänglig

Ej tillämpligt

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Pensky-Martens Closed Cup (PMCC)

Ingen information tillgänglig

Ej tillämpligt

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Explosiva egenskaper:

Ingen information tillgänglig

Oxiderande egenskaper:

Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information**Mjukningspunkt:**

Ingen information tillgänglig

VOC-halt (%):

Ingen information tillgänglig

Vätskedensitet:

Ingen information tillgänglig

Skrymdensitet:

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar: Ingen.
Känslighet för statisk urladdning: Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

Farlig polymerisation

Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från ljus. Hetta, lågor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning:

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ögonkontakt:

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.

Hudkontakt:

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Irriterar huden.

Förtäring:

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Akut toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet:

ATEmix (oral): 2,103.10 mg/kg
ATEmix (dermal): 3,948.40 mg/kg
ATEmix (inandning - damm/dimma): 102.40 mg/l

Okänd akut toxicitet

0.0001 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Komponentinformation:

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Isobornyl Acrylate	= 4890 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
N,N-Dimethylacrylamide	= 316 mg/kg (Rat)	907mg/kg (Rabbit)	> 776 ppm (Rat) 1 h
2-Hydroxyethyl methacrylate	= 5050 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
N-[3-(Dimethylamino)propyl] methacrylamide	= 3334 mg/kg (Rat)	= 2355 mg/kg (Rabbit)	-
Acrylic Acid	= 193 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 11.1 mg/L (Rat) 1 h = 3.6 mg/L (Rat) 4 h
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	= 23.5 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2.28 mg/L (Rat) 6 h

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Frätande/irriterande på huden**

Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

STOT - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

OP-54

Utgivningsdatum
26-nov-2021

Revisionsdatum 26-nov-2021

Revisionsnummer 1

Produktinformation

Produkten har testats med avseende på ekotoxikologiska effekter (akut och kronisk i vattenmiljön) och fastställt att ingen klassificering krävs. OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest.

Kemiskt namn	Fisk	Kräftdjur	Alger/vattenlevande växter
Isobornyl Acrylate	LC50: =0.704mg/L (96h, Danio rerio)	EC 50 = 1.1 mg/L 48 h (Daphnia magna)	ErC 50 = 2.7 mg/L 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)
N,N-Dimethylacrylamide	LC50: >100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50 > 120 mg/l 48 h (Daphnia magna)	-
2-Hydroxyethyl methacrylate	LC50: 213 - 242mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =227mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 > 380 mg/l 48 h (Daphnia magna)	-
N-[3-(Dimethylamino)propyl] methacrylamide	LC50: =290mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Acrylic Acid	LC50: =222mg/L (96h, Brachydanio rerio) NOEC: >= 10.1mg/L (45d, Oryzias latipes, OECD 210)	EC50: =95mg/L (48h, Daphnia magna) NOEC: =3.8mg/L (21d, Daphnia magna)	EC50: =0.04mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =0.17mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	LC50: >100mg/L (96h Danio rerio)	EC50 > 876,00 mg/l 48 h (Daphnia magna)	EC50 > 536,00 mg/l 72 h (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga data om denna produkt.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Isobornyl Acrylate	4.52
2-Hydroxyethyl methacrylate	0.47
Acrylic Acid	0.46
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	2.1

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Isobornyl Acrylate	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
N,N-Dimethylacrylamide	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
2-Hydroxyethyl methacrylate	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
N-[3-(Dimethylamino)propyl] methacrylamide	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Acrylic Acid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Andra skadliga effekter

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

Kontaminerad förpackning

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation**IMDG**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning: Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport: Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp: Inte reglerad
14.5 Vattenförorenare: Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:
Särskilda bestämmelser: Ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden:
Ingen information tillgänglig

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning: Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport: Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp: Inte reglerad
14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:
Särskilda bestämmelser: Ingen

ADR

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning: Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport: Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp: Inte reglerad
14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:
Särskilda bestämmelser: Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

Frankrike:

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike):

OP-54

Utgivningsdatum
26-nov-2021

Revisionsdatum 26-nov-2021

Revisionsnummer 1

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
2-Hydroxyethyl methacrylate	RG 65	-

Vattenfarlighetsklass (WGK): svagt farligt för vatten (WGK 1). Klassificering enligt AwSV.

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
2-Hydroxyethyl methacrylate	75.	-
Acrylic Acid	75.	-

Bestående organiska luftförorenare:

Ej tillämpligt.

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU):

Ej kontrollerat.

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009:

Ej tillämpligt.

Internationella Förteckningar

AIIC	Följer
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	Följer
IECSC	Följer
KECL	Följer
PICCS	Inte listad
NZIoC	Följer
TCSI	Följer
TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer

Symbolförklaring:

AIICS - Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

TCSI - Taiwans förteckning över kemiska ämnen

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier

Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak: Högsta gränsvärde	*: Hudbeteckning

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H301 - Giftigt vid förtäring.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H311 - Giftigt vid hudkontakt.

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.

H332 - Skadligt vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Baserat på provdata
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Baserat på provdata
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
EPA (Miljöskyddsnämnd)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
GHS-klassificering för Japan
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 26-nov-2021

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

Denna information överlämnas utan garantier, uttryckliga eller underförstådda. Denna information anses vara korrekt att de bästa kunskaperna om Dymax Corporation och dess dotterbolag och närstående bolag (Dymax). Informationen i detta säkerhetsdatablad hänför sig endast till det angivna materialet här. Dymax tar inget juridiskt ansvar för användning eller litat på informationen i detta säkerhetsdatablad.

Slut på säkerhetsdatablad