

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 1 av 17

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

IMPACT FILLER

Ytterligare Handelsnamn

Impact-Filler

Résine de fintion

Resina de acabado

UFI:

6JQR-RHPC-D855-5D51

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

UV Fönsterlim, Fyllmedel

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: PMA/TOOLS GmbH
Gatuadress: Siemensring 42
Stad: D-47877 Willich - Tyskland
Telefon: +49 2154 922230
E-post: info@pma-tools.de
Kontaktperson: Labor
E-post: msds@pma-tools.de (Använd INTE för att begära säkerhetsdatablad.)
Internet: www.pma-tools.de
Ansvarig avdelning: Laboratorium

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Företagets nödnummer (dygnet runt):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Informationstjänster för nödsituationer/offentliga rådgivningscentraler:
<Sverige> Giftinformationscentralen: 112 - (begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4; H312
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 1; H410

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

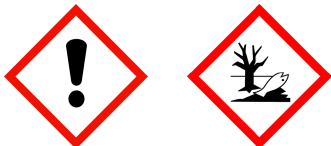
Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)
(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat
metakrylsyra; 2-metylpropensyra

Signalord: Varning

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 2 av 17

Piktogram:**Faroangivelser**

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P264	Tvätta händer grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Använd andningsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Blandning av följande ämnen med ofarliga tillsatser.

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 3 av 17

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)			45 - < 50 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H410			
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat			20 - < 25 %
	256-032-2	607-249-00-X	01-2119484613-34	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411			
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone			5 - < 10 %
	231-272-0		01-2119472306-39	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
79-41-4	metakrylsyra; 2-metylpropensyra			< 1 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H312 H302 H314			
79-92-5	Camphene			< 1 %
	201-234-8		01-2119446293-40	
	Flam. Sol. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H228 H319 H410			
818-61-1	2-hydroxietylakrylat			< 1 %
	212-454-9	607-072-00-8	01-2119459345-34	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H311 H314 H317 H400			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)	45 - < 50 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4890 mg/kg	
42978-66-5	256-032-2	(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = 118 mg/l (ångor); oral: LD50 = 6800 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
7473-98-5	231-272-0	2-hydroxy-2-methylpropiophenone	5 - < 10 %
		oral: LD50 = 1694 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	metakrylsyra; 2-metylpropensyra	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 1,5 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 500 mg/kg; oral: LD50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
79-92-5	201-234-8	Camphene	< 1 %
		dermal: LD50 = 8189 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
818-61-1	212-454-9	2-hydroxietylakrylat	< 1 %
		dermal: LD50 = 300 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 4 av 17

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Läkarevård nödvändig.

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Tillkalla alltid läkare!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Vid hudkontakt: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Efter ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum. Torrsläckningspulver. Koldioxid (CO₂). Vattenspraystråle. Sand

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid.(CO), Koldioxid (CO₂), Gaser/ångor, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Olämpligt material för upptagning: Sågspån (Brännbart ämne)!

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 5 av 17

Se avsnitt 8. Använd personlig skyddsutrustning.

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet. Vardagskläderna måste förvaras skilt från arbetskläderna.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalbehållaren. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras torrt.

Råd om samförvaring

Undvik: Stark syra. Stark alkali

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot: UV-strålning/solljus, Ljus, Värme, Frost.

lagringstemperatur: 5 - 30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
818-61-1	2-Hydroxietylakrylat	1	5		NGV (8 h)	
		2	10		Vägledande KGV	
79-41-4	Metakrylsyra	20	70		NGV (8 h)	
		30	100		Vägledande KGV	

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 6 av 17

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)			
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,39 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	4,9 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1,45 mg/m ³	
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat			
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,7 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,35 mg/m ³	
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone			
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	3,5 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,4 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,9 mg/m ³	
79-41-4	metakrylsyra; 2-metylpropensyra			
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	4,25 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	29,6 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	2,55 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	6,3 mg/m ³	
79-92-5	Camphene			
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	1,25 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	110,19 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,21 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	110,19 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	0,625 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	0,625 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	54,3 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,1 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,1 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	54,3 mg/m ³	

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 7 av 17

818-61-1	2-hydroxietylakrylat		
Arbetsstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	2,4 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1,2 mg/m ³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)	
Sötvatten		0,001 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,007 mg/l
Havsvatten		0 mg/l
Sötvattensediment		0,145 mg/kg
Havssediment		0,015 mg/kg
Jord		0,029 mg/kg
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat	
Sötvatten		0,005 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,046 mg/l
Havsvatten		0 mg/l
Sötvattensediment		0,487 mg/kg
Havssediment		0,049 mg/kg
Jord		0,095 mg/kg
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone	
Sötvatten		0,002 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,019 mg/l
Havsvatten		0 mg/l
Sötvattensediment		0,009 mg/kg
Havssediment		0,001 mg/kg
Jord		0,001 mg/kg
79-92-5	Camphene	
Sötvatten		0,001 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,001 mg/l
Havsvatten		0 mg/l
Sötvattensediment		0,026 mg/kg
Havssediment		0,003 mg/kg
Jord		0,021 mg/kg
818-61-1	2-hydroxietylakrylat	
Sötvatten		0,017 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,036 mg/l
Havsvatten		0,002 mg/l
Sötvattensediment		0,064 mg/kg
Havssediment		0,003 mg/kg
Jord		0,003 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 8 av 17

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon. (EN 166)

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374).

Rekommenderat material: Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,5$ mm

Genombrottsid: INDEX-nr 2, > 30 Min. / INDEX-nr 6, > 480 Min.

Ersätts vid förslitning.

Hudskydd

Använd personlig skyddsutrustning.

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. (89/686/EWG).

Rekommenderade skyddskläder: konform EN 14605 / EN 13982

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. (Kombinationsfilteringsapparat, Typ av filter: A) (EN 140, EN 136), (EN 14387) Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en bärbar andningsapparat användas. Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

Termisk fara

Exotermisk reaktion med: UV-strålning/solljus.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Undvik utsläpp till miljön.

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

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk
Luktröskel:	Inga data tillgängliga

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	270 °C
Flampunkt:	> 60 °C

Brandfarlighet

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 9 av 17

Fast/vätska:

inte tillämplig

inte tillämplig

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser:

Inga data tillgängliga

Övre Explosionsgränser:

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur:

214 °C

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Sönderfallstemperatur:

Inga data tillgängliga

pH-värde:

6

Viskositet, dynamisk:

Inga data tillgängliga

Viskositet, kinematisk:

Inga data tillgängliga

Vattenlöslighet:

Inga data tillgängliga

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient

ej fastställd

n-oktanol/vatten:

Ångtryck:

0,79 hPa

(vid 20 °C)

Ångtryck:

4,22 hPa

(vid 50 °C)

Densitet (vid 20 °C):

1,049 g/cm³

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

Andra säkerhetskaraktistika

Halt av fast substans:

ej fastställd

Avdunsningshastighet:

ej fastställd

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

Produkten är: Fotosensitivitet (ljuskänslig). exothermic Polymerisation.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

UV-strålning/solljus, Ljus, Värme, Frost.

10.5 Oförenliga material

Stark alkali, Stark syra

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 10 av 17

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Efter avsedd användning: Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.
Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid hudkontakt.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)				
	oral	LD50 4890 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat				
	oral	LD50 6800 mg/kg	Råtta		
	inhalation ånga	LC50 118 mg/l	Råtta		
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone				
	oral	LD50 1694 mg/kg	Råtta		
79-41-4	metakrylsyra; 2-metylpropensyra				
	oral	LD50 1320 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 500 mg/kg	Kanin		
	inhalation ånga	LC50 1,5 mg/l			
	inhalation damm/dimma	LC50 1,5 mg/l			
79-92-5	Camphene				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 8189 mg/kg	Kanin		
818-61-1	2-hydroxietylakrylat				
	oral	LD50 500 mg/kg			
	dermal	LD50 300 mg/kg	Kanin		

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat); (1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat; 2-hydroxietylakrylat)

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 11 av 17

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: 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: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat); (1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Dermal, Inandning, ögonkontakt

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen. De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enstaka komponenterna (se avsnitt 3).

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 12 av 17

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)					
	Akut fisktoxicitet	LC50	1,8 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	2,7 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	5,5 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	28 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	88,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone					
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Fish	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	> 10 - 100 mg/l	72 h	Algae	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Crustacea	
79-41-4	metakrylsyra; 2-metylpropensyra					
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
79-92-5	Camphene					
	Akut fisktoxicitet	LC50	0,72 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	46 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
818-61-1	2-hydroxietylakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 0,1 - 1 mg/l	96 h	Fish	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	Algae	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	> 0,1 - 1 mg/l	48 h	Crustacea	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	1,8 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 13 av 17

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
79-41-4	metakrylsyra; 2-metylpropensyra			
	Biologisk nedbrytning	86 %	28	
	Koncentration 3 mg/L			
79-92-5	Camphene			
	Biologisk nedbrytning	4 %	28	
	Koncentration 100 mg/L			
818-61-1	2-hydroxietylakrylat			
	Biologisk nedbrytning	78 %	28	
	Koncentration 100 mg/L			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	2,77
79-92-5	Camphene	4,22
818-61-1	2-hydroxietylakrylat	-0,21

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Rekommendation: EAK 080409

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 14 av 17

Landtransport (ADR/RID)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:****14.2 Officiell transportbenämning:****14.3 Faroklass för transport:****14.4 Förpackningsgrupp:**

Etiketter:

UN 3082

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

(Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat))

9

III

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

90

Tunnelinskränkning:

-

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:****14.2 Officiell transportbenämning:****14.3 Faroklass för transport:****14.4 Förpackningsgrupp:**

Etiketter:

UN 3082

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

(Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat))

9

III

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:****14.2 Officiell transportbenämning:****14.3 Faroklass för transport:****14.4 Förpackningsgrupp:**

Etiketter:

UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat))

9

III

9



Särskilda åtgärder:

274, 335, 969

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-A, S-F

Grupp för fränkskiljning:

azides

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:****14.2 Officiell transportbenämning:****14.3 Faroklass för transport:**

UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat))

9

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 15 av 17

14.4 Förpackningsgrupp:

Etiketter:

III

9



Särskilda åtgärder:

A97 A158 A197

Begränsad mängd (LQ)

30 kg G

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y964

Frigiven mängd:

E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

964

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

450 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

964

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

450 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Ja



Faroutlösare:

Marine pollutant.

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

se AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

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

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om

0 %

industriutsläpp:

Information enligt direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

E1 Farligt för vattenmiljön

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande kvinnor.

Vattenfarlighetsklass (D):

3 - starkt vattenskadlig

Uptag genom hud/Sensibilisering:

Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 16 av 17

Förkortningar och akronymer

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UFI: Unique Formula Identifier.

UN: United Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

IMPACT FILLER

Reviderad datum: 27.03.2025

Sida 17 av 17

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H312	
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1; H410	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H228	Brandfarligt fast ämne.
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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)