

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 1 av 17

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Impact-Filler

Andre handelsnavn

Impact-Filler

Résine de fintion

Resina de acabado

UFI:

6JQR-RHPC-D855-5D51

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

UV Glass klebende, Fyllstoff

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: PMA/TOOLS GmbH

Gate: Siemensring 42

Sted: D-47877 Willich - Tyskland

Telefon: +49 2154 922230

E-post: info@pma-tools.de

Utsteder: Labor

E-post: msds@pma-tools.de (Vennligst IKKE BENYTT for å forespørre om sikkerhetsdatablad.)

Internet: www.pma-tools.de

Opplysningsgivende område: Laboratorium

1.4. Nødtelefonnummer:

Nødnummer selskap (24 h):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)

+1 872 5888271 (PMR)

Nød informasjonstjeneste / offentlige rådgivningssentre:

<Norge> Giftinformasjonen (24 h): +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) 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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

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

(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat

metakrylsyre

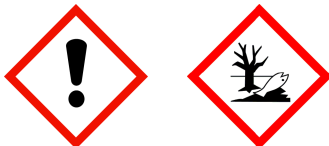
Signalord:

Advarsel

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 2 av 17

Piktogrammer:**Fareutsagn**

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P264	Vask hender grundig etter bruk.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. Åndedrettsvern skal benyttes.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Blanding av følgende stoffer med ufarlige tilsetninger.

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 3 av 17

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyclo[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[oksy(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-hydroksy-2-metylpropiofenon	5 - < 10 %
	231-272-0 01-2119472306-39	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412	
79-41-4	metakrylsyre	< 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-hydroksyetylakrylat	< 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	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimetylbicyclo[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[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat	20 - < 25 %
		som kan innåndes: LC50 = 118 mg/l (damp); oral: LD50 = 6800 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
7473-98-5	231-272-0	2-hydroksy-2-metylpropiofenon	5 - < 10 %
		oral: LD50 = 1694 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	metakrylsyre	< 1 %
		som kan innåndes: LC50 = 1,5 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = 1,5 mg/l (støv/tåke); 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-hydroksyetylakrylat	< 1 %
		dermal: LD50 = 300 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 4 av 17

Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett. Det er nødvendig med behandling hos lege

Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Vask med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Skyl munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Tilkall lege i alle tilfelle!

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Etter hudkontakt: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Etter øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum. Tørrslukkemiddel. Karbondioksid (CO₂). Vannsprutestråle. Sand
Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Gasser/damp, giftig

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Heldekkende vernedress

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Uegnet material til opptak: Sagflis (Brennbart materiale)!

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 5 av 17

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring
Se avsnitt 8. Bruk personlig verneutstyr.
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares tørt.

Informasjon om lagring i fellesrom

Unngå: Sterk syre. Sterk lut
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytter mot: UV-bestråling/sollys, Lys, Hete, Frost.
lagertemperatur: 5 - 30 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
79-41-4	Metakrylsyre	20	70		Gjennomsnittsv.	

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 6 av 17

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,39 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	4,9 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,83 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,83 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1,45 mg/m ³
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oksy(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,7 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,35 mg/m ³
7473-98-5	2-hydroksy-2-metylpropiofenon			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	3,5 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,4 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,9 mg/m ³
79-41-4	metakrylsyre			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	4,25 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	29,6 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	2,55 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	6,3 mg/m ³
79-92-5	Camphene			
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	1,25 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	110,19 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,21 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	110,19 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	0,625 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		dermal	systemisk	0,625 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	54,3 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	54,3 mg/m ³
818-61-1	2-hydroksyetylakrylat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	2,4 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1,2 mg/m ³

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 7 av 17

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
	Miljørøm	Verdi
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)	
	Ferskvann	0,001 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,007 mg/l
	Havvann	0 mg/l
	Ferskvannssediment	0,145 mg/kg
	Havsediment	0,015 mg/kg
	Grunn	0,029 mg/kg
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat	
	Ferskvann	0,005 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,046 mg/l
	Havvann	0 mg/l
	Ferskvannssediment	0,487 mg/kg
	Havsediment	0,049 mg/kg
	Grunn	0,095 mg/kg
7473-98-5	2-hydroksy-2-metylpropiofenon	
	Ferskvann	0,002 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,019 mg/l
	Havvann	0 mg/l
	Ferskvannssediment	0,009 mg/kg
	Havsediment	0,001 mg/kg
	Grunn	0,001 mg/kg
79-92-5	Camphene	
	Ferskvann	0,001 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,001 mg/l
	Havvann	0 mg/l
	Ferskvannssediment	0,026 mg/kg
	Havsediment	0,003 mg/kg
	Grunn	0,021 mg/kg
818-61-1	2-hydroksyetylakrylat	
	Ferskvann	0,017 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,036 mg/l
	Havvann	0,002 mg/l
	Ferskvannssediment	0,064 mg/kg
	Havsediment	0,003 mg/kg
	Grunn	0,003 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll



Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 8 av 17

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt av sug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller. (EN 166)

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bruk egnede vernehansker. (EN 374).

Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,5$ mm

Penetrasjonstid: EU-identifikasjonsnummer 2, > 30 Min. / EU-identifikasjonsnummer 6, > 480 Min.

Skift ut ved tegn på slitasje.

Hudvern

Bruk personlig verneutstyr.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. (89/686/EWG).

Anbefalte kroppsbeskyttelsesfabrikat: kompatibel EN 14605 / EN 13982

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt av sug på kritiske punkter. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. (Kombinasjonsfilterapparat, Filtertype: A) (EN 140, EN 136), (EN 14387) Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

Termiske farer

Eksoterm reaksjon med: UV-bestråling/sollys.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	270 °C
Flammepunkt:	> 60 °C

Antennelighet

fast/flytende:	ikke anvendelig
	ikke anvendelig

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 9 av 17

Eksplorative egenskaper

ikke eksplosiv ifølge EU A.14

Nedre eksplosjonsgrenser:

Ingen data tilgjengelige

Øvre eksplosjonsgrenser:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur:

214 °C

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

pH-verdi:

6

Dynamisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige

Kinematisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige

Vannløselighet:

Ingen data tilgjengelige

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke bestemt

Damptrykk:

0,79 hPa

(ved 20 °C)

Damptrykk:

4,22 hPa

(ved 50 °C)

Tetthet (ved 20 °C):

1,049 g/cm³**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysikalske fareklasser**

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskarakteristikker

Faststoffinnhold:

ikke bestemt

Relativ Fordampningshastighet:

ikke bestemt

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

Produktet er: Lysømfintlighet (Lysfølsomhet) exothermic Polymerisasjon.

10.4. Forhold som skal unngås

UV-bestråling/sollys, Lys, Hete, Frost.

10.5. Uforenlige materialer

Sterk lut, Sterk syre

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Etter tiltenkt bruk: Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

Nedbrytingsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 10 av 17

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Farlig ved hudkontakt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	4890	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	6800	Rotte	
	ved innånding damp	LC50	118 mg/l	Rotte	
7473-98-5	2-hydroksy-2-metylpropiofenon				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1694	Rotte	
79-41-4	metakrylsyre				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1320	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	500	Kanin	
	ved innånding damp	LC50	1,5 mg/l		
	ved innånding støv/tåke	LC50	1,5 mg/l		
79-92-5	Camphene				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	8189	Kanin	
818-61-1	2-hydroksyetylakrylat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	500		
	gjennom huden	LD50 mg/kg	300	Kanin	

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende egenskaper

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Exo-1,7,7-trimetylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat); (1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat; 2-hydroksyetylakrylat)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 11 av 17

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Exo-1,7,7-trimetylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat); (1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Det finnes ingen tekniske data for blandingen. Denne blandingens økotoksikologiske egenskaper er bestemt av de økotoksikologiske egenskapene til enkeltkomponentene (se avsnitt 3).

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 12 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimetylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylakrylat (isobornylakrylat)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1,8 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 2,7 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 5,5 mg/l	96 h	Leuciscus idus (gullvederbuk)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 28 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 88,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
7473-98-5	2-hydroksy-2-metylpropiofenon					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 10 - 100 mg/l	96 h	Fish		
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 10 - 100 mg/l	72 h	Algae		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 10 - 100 mg/l	48 h	Crustacea		
79-41-4	metakrylsyre					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Crustaceatoksitet	NOEC 53 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)		
79-92-5	Camphene					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,72 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 46 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
818-61-1	2-hydroksyetylakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 0,1 - 1 mg/l	96 h	Fish		
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 0,1 - 1 mg/l	72 h	Algae		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 0,1 - 1 mg/l	48 h	Crustacea		
	Crustaceatoksitet	NOEC 1,8 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 13 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
		Vurdering			
79-41-4	metakrylsyre				
	Biologisk nedbryting	86 %	28		
	Konsentrasjon 3 mg/L				
79-92-5	Camphene				
	Biologisk nedbryting	4 %	28		
	Konsentrasjon 100 mg/L				
818-61-1	2-hydroksyetylakrylat				
	Biologisk nedbryting	78 %	28		
	Konsentrasjon 100 mg/L				

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
42978-66-5	(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oksy(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	2,77
79-92-5	Camphene	4,22
818-61-1	2-hydroksyetylakrylat	-0,21

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). anbefaling: EAK 080409

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 14 av 17

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**14.2. FN-forsendelsesnavn:****14.3. Transportfareklasse(r):****14.4. Emballasjegruppe:**

Faresedler:

UN 3082

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.

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

9

III

9



Klassifisering-kode:

M6

Spesielle bestemmelser:

274 335 375 601

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

90

Tunnelbegrenskingskode:

-

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**14.2. FN-forsendelsesnavn:****14.3. Transportfareklasse(r):****14.4. Emballasjegruppe:**

Faresedler:

UN 3082

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.

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

9

III

9



Klassifisering-kode:

M6

Spesielle bestemmelser:

274 335 375 601

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**14.2. FN-forsendelsesnavn:****14.3. Transportfareklasse(r):****14.4. Emballasjegruppe:**

Faresedler:

UN 3082

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

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

9

III

9



Spesielle bestemmelser:

274, 335, 969

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E1

EmS:

F-A, S-F

Delingsgruppe:

azides

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**14.2. FN-forsendelsesnavn:****14.3. Transportfareklasse(r):**

UN 3082

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

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

9

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 15 av 17

14.4. Emballasjegruppe:

Faresedler:

III

9



Spesielle bestemmelser:

A97 A158 A197

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Unntatt mengde:

E1

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

964

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

450 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

964

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

450 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Ja



Risikoutløser:

Marine pollutant.

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Direktiv 2010/75/EU om

0 %

industriutslipp:

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

Nasjonal forskrifter

Syssetsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D):

3 - meget farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering:

Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):

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

Impact-Filler

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 16 av 17

Forkortelser og 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

Revisjonsdato: 27.03.2025

Side 17 av 17

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)