

ANCHOR A

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : ANCHOR A
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Harpiks

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Producenten af produktet

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

Forhandleren af produktet

Novatech Denmark A/S
Industrivej 2
DK-6690 Gørding
☎ +457613 4747 ☎ +457613 47 41
info.dk@novatech.eu
mail@tec7.dk
www.top-tek.eu; www.tec7.dk

1.4. Nødtelefon

24/24 t :
+32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningsselementer



Indeholder: ethyldimethacrylat; methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol.

Signalord Advarsel

H-sætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger

ANCHOR A

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312	Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
ethylendimethacrylat 01-2119965172-38	97-90-5 202-617-2	5%≤C<20%	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H335: C≥10%, (CLP Bilag VI (ATP 0))	(1)(10)	Bestanddel	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 01-2119490226-37	27813-02-1 248-666-3	1%<C<8.5%	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddel	
kvarts (SiO2)	14808-60-7 238-878-4	1%≤C<5%	STOT RE 1; H372	(5)(1)(2)	Bestanddel	
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol 01-2119980937-17	38668-48-3 254-075-1	C<1.25%	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	(1)	Bestanddel	
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyldiisobutytrat 01-2119451093-47	6846-50-0 229-934-9	C<0.5%	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Bestanddel	

- (1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads
(5) Denne komponent er fysisk bundet i produktet
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Hav din (egen) sikkerhed for øje. Om muligt skal du nærme dig den tilskadekomne og kontrollere de vitale funktioner. I tilfælde af skade og/eller forgiftning ringes til det europæiske alarmtelefonnummer 112. Behandl symptomerne med de mest livstruende skader og sygdomme først. Hold patienten under observation, da der er risiko for at nogle symptomer viser sig sent.

Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikaliet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Kontakt med øjne:

Skyl øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

Irritation af luftvejene/hoste.

Kontakt med hud:

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med øjne:

Ingen kendte bivirkninger.

Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

Revideringsårsag: 3, 9, 12

Udstedelsesdato: 2008-12-01

Revisionsdato: 2022-10-26

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 45230

2 / 17

ANCHOR A

4.2.2 Forsinkede symptomer
Ingen kendte bivirkninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO₂-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (ikke alkoholbestandigt).

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkende extinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Særlige brandslukningsanvisninger er ikke påkrævet.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbriller (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbriller (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Tag straks forurenede beklædning af. Hold forpakningen godt lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: 5 °C - 25 °C. Følg de retslige normer. Opbevares koldt. Opbevares tørt. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Må kun opbevares i original forpakning.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, oxidationsmidler.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

ANCHOR A

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Tyskland

Ethylenglykoldimethacrylat	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.
----------------------------	--

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentanediol Diisobutyrate	OSHA	2002

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 Tærskelværdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

ethylendimethacrylat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	2.45 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1.3 mg/kg bw/dag	

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	14.7 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	4.2 mg/kg bw/dag	

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	2.47 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.7 mg/kg bw/dag	

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	17.62 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	5 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

ethylendimethacrylat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	1.45 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.83 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.83 mg/kg bw/dag	

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	4.35 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	2.5 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	2.5 mg/kg bw/dag	

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.25 mg/kg bw/dag	

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	4.35 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	5 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	5 mg/kg bw/dag	

PNEC

ethylendimethacrylat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.139 mg/l	
Havvand	0.014 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.15 mg/l	
STP	57 mg/l	
Sødt vand sediment	1.6 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.16 mg/kg sediment dw	
Jord	0.239 mg/kg jord dw	

ANCHOR A

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.904 mg/l	
Havvand	0.904 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.972 mg/l	
Havvand (intermitterende frigivelser)	0.972 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sødt vand sediment	6.28 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	6.28 mg/kg sediment dw	
Jord	0.727 mg/kg jord dw	

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.017 mg/l	
Havvand	0.002 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.17 mg/l	
STP	199.5 mg/l	
Sødt vand sediment	0.163 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.016 mg/kg sediment dw	
Jord	0.023 mg/kg jord dw	

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.014 mg/l	
Havvand	0.001 mg/l	
STP	3 mg/l	
Sødt vand sediment	5.29 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.529 mg/kg sediment dw	
Jord	1.05 mg/kg jord dw	
Oral	83.3 mg/kg levnedsmidler	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventileret eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn.

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
nitrilgummi	> 480 minutter	0.5 mm	Klasse 6	

c) Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller (EN 166).

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Pasta
Viskositet	Viskos
Farve	Lys beige
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Ekspløsiionsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	Kan ikke anvendes (ikke opløselig i vand)
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen

Revideringsårsag: 3, 9, 12

Udstedelsesdato: 2008-12-01

Revisionsdato: 2022-10-26

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 45230

5 / 17

ANCHOR A

Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Opløselighed	Vand ; ikke opløselig
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Absolut vægtfylde	1710 kg/m ³ ; 20 °C
Relativ massefylde	1.71 ; 20 °C
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Partikelstørrelse	Ingen tilgængelige data i litteraturen

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved ophedning: øget risiko for brand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med (stærke) oxyderingsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: formes CO og CO₂.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

ANCHOR A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ethylendimethacrylat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50		8700 mg/kg		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LCL0		> 1 mg/l	6 t - 7 t	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		> 5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (han)	Eksperimentel værdi	
Inhalation						Udeladelse af data	

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 423	25 mg/kg bw - 200 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw/dag	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	LC0			8 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	(hoejest opnaaelige koncentration)

ANCHOR A

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 425	> 2000 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	LCL0		> 5.3 mg/l	6 t	Rotte	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

ANCHOR A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer
ethylendimethacrylat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Draize Test	72 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	Draize Skin Test	24 t	24, 72 timer	Kanin	Weight of evidence (bevisvægt)	
Inhalation	Irriterende; STOT SE Kat.3					Bilag VI	

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	Draize Test		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	Draize Test	24 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72; 168 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift med skylning
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72; 168 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

ANCHOR A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer
ethylendimethacrylat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal (på ørerne)	Sensibiliserende	OECD 406			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	Lappetest			Menneske (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal (på ørerne)	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 429	3 dag(e)		Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

ANCHOR A

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Lappetest			Menneske (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

ANCHOR A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ethylendimethacrylat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 422	100 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	49 dag(e)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 422	300 mg/kg bw/dag	Ingen effekt		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	NOAEC lokale virkninger		100 mg/kg bw/dag	Hud (ingen effekt)	78 uger (daglig, 5 dage / uge)	Mus (han)	Read-across	
Dermal	NOAEC systemiske virkninger		500 mg/kg bw/dag	Nyre (ingen negative systemiske effekter)	78 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Mus (han)	Read-across	
Inhalation	NOAEC systemiske virkninger	OECD 413	1232 mg/m ³ luft	Ingen negative systemiske effekter	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	NOAEC lokale virkninger	OECD 413	352 mg/m ³ luft	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 422	300 mg/kg bw	Ingen effekt	49 dag(e)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	NOAEL	OECD 413	0.35 mg/l	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL systemiske virkninger	OECD 422	40 mg/kg bw/dag	Ingen negative systemiske effekter		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (mavesonde)	NOAEL systemiske virkninger	OECD 422	20 mg/kg bw/dag	Ingen negative systemiske effekter		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	NOAEL	Subkronisk toksicitetsprøve	150 mg/kg bw/dag	Lever (ingen effekt)	13 uge(r)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (diæt)	NOAEL	Subkronisk toksicitetsprøve	750 mg/kg bw/dag	Lever (ingen effekt)	13 uge(r)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Revideringsårsag: 3, 9, 12

Udstedelsesdato: 2008-12-01

Revisionsdato: 2022-10-26

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 45230

8 / 17

ANCHOR A

ANCHOR A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
ethylendimethacrylat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Positiv uden metabolismeaktivering	OECD 473	Humane lymfocytter		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)		Eksperimentel værdi	

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	EU-metode B.13/14	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)		Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

ANCHOR A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
ethylendimethacrylat

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral)	OECD 474		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral (mavesonde))	OECD 474		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

ANCHOR A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ANCHOR A

ethylendimethacrylat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Inhalation	NOAEC	Samme som OECD 451	≥ 2.05 mg/l luft	Ingen kræftfremkaldende effekt	102 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	NOAEC	Samme som OECD 451	≥ 4.1 mg/l luft	Ingen kræftfremkaldende effekt	102 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (drikkevand)	NOAEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	≥ 90.3 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uge(r)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (drikkevand)	NOAEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	≥ 193.8 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uge(r)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 451	≥ 2.05 mg/l luft	Ingen kræftfremkaldende effekt	102 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 451	≥ 4.1 mg/l luft	Ingen kræftfremkaldende effekt	102 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (drikkevand)	NOAEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	≥ 90.3 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uger (daglig)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (drikkevand)	NOAEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	≥ 193.8 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uger (daglig)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

ANCHOR A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ethylendimethacrylat

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	500 mg/kg bw/dag	15 dage (1x / dag)	Rotte	Foster (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg bw/dag	15 dage (1x / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	450 mg/kg bw/dag	23 dag(e)	Kanin	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe))	NOAEC	Samme som OECD 414	8.44 mg/l luft	10 dage (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	450 mg/kg bw/dag	23 dag(e)	Kanin	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Indånding (dampe))	LOEC	OECD 414	0.41 mg/l luft	10 dage (6t / dag)	Rotte	Reduktion af kropsvægt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL (P/F1)	OECD 416	400 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

ANCHOR A

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	20 mg/kg bw/dag	14 dage (1x / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	20 mg/kg bw/dag	14 dage (1x / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL (P)	OECD 422	40 mg/kg bw/dag		Rotte (han)	Mandlige reproduktionso rganer (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL (P)	OECD 422	20 mg/kg bw/dag		Rotte (hun)	Kvindelige reproduktionso rganer (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	300 mg/kg bw/dag	28 dage (drægtighed, daglig)	Kanin (hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	28 dage (drægtighed, daglig)	Kanin	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (diæt))	NOAEL	OECD 421	276 mg/kg bw/dag	51 dag(e)	Rotte (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (diæt))	NOAEL	OECD 421	359 mg/kg bw/dag	40 dag(e) - 51 dag (e)	Rotte (hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

Toksicitet - andre virkninger

ANCHOR A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

ANCHOR A

Hududslæt/inflammation.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

ANCHOR A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

ethylendimethacrylat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	15.95 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system		Eksperimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	44.9 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system		Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	19 mg/l	96 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	5.05 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system		Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC10	ISO 8192	> 100 mg/l	180 minutter	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Indånding

ANCHOR A

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	DIN 38412-15	493 mg/l	48 t	Leuciscus idus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	> 143 mg/l	48 t	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	> 97.2 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
	NOEC	OECD 201	> 97.2 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	45.2 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Reproduktion

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		17 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	28.8 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	245 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
	NOEC	OECD 201	57.8 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC10	Samme som OECD 209	> 1995 mg/l	30 minutter	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	> 1.55 mg/l	96 t	Pimephales promelas			Eksperimentel værdi; Større end vandopløseligheden
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	Samme som EU-metode C.2	> 1.46 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Større end vandopløseligheden
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	> 7.49 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Større end vandopløseligheden
	NOEC	OECD 201	3.56 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	Samme som OECD 211	0.7 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ethylendimethacrylat

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	69 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Halveringstid i vand (t_{1/2} vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
Hydrowin v2.00	1.6 år - 15.7 år	Primær nedbrydning	Beregnet værdi

ANCHOR A

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301C	81 %	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	13.453 t	0.5E6 /cm ³	Beregnet værdi

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	39.1 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutytrat

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	70.73 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
OECD 111	25 dag(e) - 211 dag(e); GLP	Primær nedbrydning	Eksperimentel værdi

Konklusion

Vand

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ANCHOR A

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

ethylendimethacrylat

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.00	2.96			QSAR

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 117		2.4		Eksperimentel værdi

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		0.97	20 °C	Eksperimentel værdi

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		2.1	24 °C	Eksperimentel værdi

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutytrat

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	OECD 305	5340; GLP	23 dag(e)	Lepomis macrochirus	Eksperimentel værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		4.04 - 4.91	25 °C	QSAR

Konklusion

Indeholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

ethylendimethacrylat

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.367 - 2.12	QSAR

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		1.9	Beregnet værdi

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.76 - 2.09	Beregnet værdi

ANCHOR A

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		3.6	QSAR

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord
Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

ANCHOR A

Drivhusgasser

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

ethylendimethacrylat

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Grundvand

Grundvands-forurenende

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Grundvand

Grundvands-forurenende

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Grundvand

Grundvands-forurenende

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 09* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR), Jernbane (RID), Indre vandveje (ADN), Sø (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Revideringsårsag: 3, 9, 12

Udstedelsesdato: 2008-12-01

Revisionsdato: 2022-10-26

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 45230

14 / 17

ANCHOR A

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
6.9 %	
118 g/l	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Ikke underlagt direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Kandidatliste

Indeholder ikke komponent(er), der er angivet på kandidatlisten over særlige problematiske stoffer (SVHC) til autorisation (Artikel 59 af Forordning (EF) nr. 1907/2006)

REACH Bilag XIV - Godkendelse

Indeholder ikke komponent(er), der er opført i bilag XIV af Forordning (EF) nr. 1907/2006: fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af bilag XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
· ethylendimethacrylat · methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol · 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandøreren inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader« b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
· ethylendimethacrylat · methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer: a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008: — kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — reproduktionstoksiske stoffer i kategori	Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081

Revideringsårsag: 3, 9, 12

Udstedelsesdato: 2008-12-01

Revisionsdato: 2022-10-26

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 45230

15 / 17

ANCHOR A

1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding
— hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B
— hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2
— alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2
b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009
c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag
d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag.
De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.

National lovgivning Belgien

ANCHOR A

Ingen data

kvarts (SiO₂)

Yderligere klassificering	Silices cristallines: quartz; C; La mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes et mutagènes et reprotoxiques au travail.
Agents cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques et aux agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2)	silice cristalline alvéolaire; VI.2.3.; Liste non limitative de substances, mélanges et procédés visés à l'article VI.2-1, alinéa 3

National lovgivning Nederlandene

ANCHOR A

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

National lovgivning Frankrig

ANCHOR A

Ingen data

National lovgivning Tyskland

ANCHOR A

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
ethylendimethacrylat	
TA-Luft	5.2.5
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	
TA-Luft	5.2.5
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	
TA-Luft	5.2.5/I
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutytrat	
TA-Luft	5.2.5/I

National lovgivning Østrig

ANCHOR A

Ingen data

National lovgivning UK

ANCHOR A

Ingen data

National lovgivning Irland

ANCHOR A

Ingen data

National lovgivning Danmark

ANCHOR A

MAL-kode	1-5
----------	-----

Andre relevante data

ANCHOR A

Ingen data

Revideringsårsag: 3, 9, 12

Udstedelsesdato: 2008-12-01

Revisionsdato: 2022-10-26

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 45230

16 / 17

ANCHOR A

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

- H300 Livsfarlig ved indtagelse.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
EC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.