

TT-230 Megaplast MM, Component A

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TT-230 Megaplast MM, Component 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 kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*Novatio 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 (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk) :
+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
Flam. Liq.	kategori 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Eye Dam.	kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Aquatic Chronic	kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer



Indeholder: methylmethacrylat; maleinsyre; methacrylsyre; kolophonium; tosylchlorid; ethoxylet trimethylolpropan, acrylatestere; bis[2-(acryloyloxy)ethyl]hydrogenphosphat; 2-(phosphonoxy)ethylacrylat.

TT-230 Megaplast MM, Component A

Signalord	Fare
H-sætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P-sætninger	
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

2.3. Andre farer

Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare
NB! Emnet absorberes gennem huden

PUNKT 3: S 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
methylmethacrylat 01-2119452498-28	80-62-6 201-297-1	50% <C<75%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10)	Bestanddel	
maleinsyre 01-2119488705-25	110-16-7 203-742-5	C<5%	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317: C≥0.1%, (CLP Bilag VI (ATP 1))	(1)(10)	Bestanddel	
methacrylsyre 01-2119463884-26	79-41-4 201-204-4	C<5%	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Eye Dam. 1; H318: 3%≤C<10% , (ECHA) Eye Irrit. 2; H319: 1%≤C<3% , (ECHA) Skin Corr. 1A; H314: C≥10% , (ECHA) Skin Irrit. 2; H315: 1%≤C<10% , (ECHA) Acute Tox. 3; H311: C≥25% , (ECHA) Acute Tox. 4; H312: 10% ≤C<25%, (ECHA) STOT SE 3; H335: C≥1% , (ECHA)	(1)(2)(10)	Bestanddel	
kolophonium 01-2119480418-32	8050-09-7 232-475-7	C<3%	Skin Sens. 1; H317	(1)(2)(10)	Bestanddel	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 01-2119555270-46	128-37-0 204-881-4	C<2.5%	Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Bestanddel	M: 1 (Kronisk, ECHA (registreringsdossier))

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

2 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

α,α -dimethylbenzylhydroperoxid 01-2119475796-19	80-15-9 201-254-7	C<1%	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1B; H314: C \geq 10%, (CLP Bilag VI (ATP 0)) Eye Dam. 1; H318: 3% \leq C<10%, (CLP Bilag VI (ATP 0)) Skin Irrit. 2; H315: 3% \leq C<10%, (CLP Bilag VI (ATP 0)) Eye Irrit. 2; H319: 1% \leq C<3%, (CLP Bilag VI (ATP 0)) STOT SE 3; H335: C<10%, (CLP Bilag VI (ATP 0))	(1)(10)	Bestanddel	
tosylchlorid	98-59-9 202-684-8	C<1%	Met. Corr. 1; H290 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)	Bestanddel	
ethoxyleret trimethylolpropan, acrylatestere	28961-43-5 500-066-5	C<1%	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddel	
bis[2-(acryloyloxy)ethyl]hydrogenphosphat	40074-34-8 254-783-0	C<1%	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)	Bestanddel	
2-(phosphonooxy)ethylacrylat	32120-16-4 250-927-1	C<1%	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)	Bestanddel	

- (1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads
(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:

Skyld umiddelbart med meget vand i 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Rådfør læge/medicinsk tjeneste.

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. Irritation af næseslimhinde.

Kontakt med hud:

Stikkende/irriterende hud.

Kontakt med øjne:

Ætsninger på øjenvæv.

Indtagelse:

EFTER INDTAGELSE AF STORE MÆNGDER: Brændsår mave-tarmslimhinde. Mulig maveperforering.

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

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

3 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

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 virkendeextinguisher, 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:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand. Flyt ikke lasten hvis den er udsat for varme. Vær opmærksom på miljøforurenende brandslukningsvandet. Begræns brandslukningsvand, indsamle eller inddæm hvis muligt.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166). Hoved/halsbeskyttelse. 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

Luk motoren og forbyd rygning. Ingen åben ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosionsikkert apparatur/belysning. 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). Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166). Hoved/halsbeskyttelse. Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Samle det fritkomende produkt. Inddæm flydende udslip. Forsøg at mindske fordampning. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand. Forhind jord- og vandforurening. Forhind udbredelse i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i inaktivt absorberingsmiddel. Den absorberede væske puttes i tætssluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. 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 eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning. Ved utilstrækkelig ventilation: tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Ved utilstrækkelig ventilation: undgå åben ild/gnister. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Tag straks forurenede beklædning af. Hold forpakningen godt lukket. Må ikke tømmes i afløbet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Følg de retslige normer. Opbevares tørt. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Brandsikkert lokale. Byskyt mod direkte sollys. Må kun opbevares i original forpakning.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder, oxidationsmidler.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

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

TT-230 Megaplast MM, Component A

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

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

EU

Methylmethacryla	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	50 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	100 ppm

Belgien

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	2 mg/m ³ (1)
Acide méthacrylique	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	71 mg/m ³
Méthacrylate de méthyle	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	208 mg/m ³
	Korttidsværdi	100 ppm
	Korttidsværdi	416 mg/m ³

(1) vapeur et aérosol

Nederlandene

Methylmethacrylaat	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	205 mg/m ³
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	100 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	410 mg/m ³

Frankrig

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Acide méthacrylique	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	70 mg/m ³
Colophane (produits de décomposition des baguettes de soudure, exprimés en aldéhyde formique)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.1 mg/m ³
Méthacrylate de méthyle	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	205 mg/m ³
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	410 mg/m ³

Tyskland

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	10 mg/m ³ (1)
	<i>Summe aus Dampf und Aerosolen.</i>	
Methacrylsäure	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	180 mg/m ³ (2)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	50 ppm (2)
Methyl-methacrylat	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	210 mg/m ³ (3)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	50 ppm (3)
α, α -Dimethylbenzylhydroperoxid	<i>Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.</i>	

(1) Einatembare Fraktion; UF: 4 (II)

(2) UF: 2 (I)

(3) UF: 2 (I)

Østrig

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Tagesmittelwert (MAK)	10 mg/m ³
Methacrylsäure	Tagesmittelwert (MAK)	20 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	70 mg/m ³
Methylmethacrylat	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	210 mg/m ³
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	100 ppm
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	420 mg/m ³

TT-230 Megaplast MM, Component A

UK

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Methacrylic acid	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	72 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	40 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	143 mg/m ³
Methyl methacrylate	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	208 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	416 mg/m ³
p-Toluenesulphonyl chloride	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	5 mg/m ³
Rosin-based solder flux fume	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.05 mg/m ³
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.15 mg/m ³

Danmark

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	10 mg/m ³
	Korttidsværdi	20 mg/m ³ (1)
Methacrylsyre	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	70 mg/m ³
	Korttidsværdi	40 ppm (1)
	Korttidsværdi	140 mg/m ³ (1)
Methylmethacrylat	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	25 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	102 mg/m ³
	Korttidsværdi	100 ppm

(1) Jf. § 3, stk. 2

USA (TLV-ACGIH)

Butylated hydroxytoluene	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³ (1)
Methacrylic acid	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Methyl methacrylate	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	100 ppm
Resin acids, as total Resin acids	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	0.001 mg/m ³ (2)

(1) (IFV): Inhalable fraction and vapor

(2) (I): Inhalable fraction

b) Nationale biologiske grænseværdier

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

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
Di-tert-butyl-p-cresol	OSHA	2108
Methacrylic Acid	OSHA	2005
Methyl ester of methacrylic acid	NIOSH	2537
Methyl Methacrylate	NIOSH	2537
Methyl Methacrylate	NIOSH	3900
Methyl Methacrylate	NON	36
Methyl Methacrylate	OSHA	94

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

methylmethacrylat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	348.4 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	208 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	416 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	13.67 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	1.5 mg/cm ²	
	Akutte lokale virkninger, dermal	1.5 mg/cm ²	

TT-230 Megaplast MM, Component A

maleinsyre

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	3 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	3 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	3 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	3 mg/m ³	

methacrylsyre

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	39.3 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	44 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	4.25 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	0.38 mg/cm ²	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	1.76 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.5 mg/kg bw/dag	

α,α-dimethylbenzylhydroperoxid

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	6 mg/m ³	

tosylchlorid

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	3.5 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.5 mg/kg bw/dag	

ethoxylet trimethylolpropan, acrylatestere

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	16.2 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.8 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

methylemethacrylat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	74.3 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	104 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	208 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	8.2 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	1.5 mg/cm ²	
	Akutte lokale virkninger, dermal	1.5 mg/cm ²	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	8.2 mg/kg bw/dag	

methacrylsyre

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	11.7 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	8.8 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	5.35 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	0.23 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	5.35 mg/kg bw/dag	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.435 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.25 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.25 mg/kg bw/dag	

ethoxylet trimethylolpropan, acrylatestere

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	4.9 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.5 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	1.4 mg/kg bw/dag	

PNEC

methylemethacrylat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.94 mg/l	
Havvand	0.094 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.69 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sødt vand sediment	10.2 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	1.02 mg/kg sediment dw	
Jord	1.48 mg/kg jord dw	

TT-230 Megaplast MM, Component A

maleinsyre

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.1 mg/l	
Havvand	0.01 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.428 mg/l	
STP	44.6 mg/l	
Sødt vand sediment	0.334 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.033 mg/kg sediment dw	
Jord	0.042 mg/kg jord dw	

methacrylsyre

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.82 mg/l	
Havvand	0.082 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.45 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sødt vand sediment	3.09 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.309 mg/kg sediment dw	
Jord	0.137 mg/kg jord dw	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.199 µg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	1.99 µg/l	
Havvand	0.02 µg/l	
STP	0.017 mg/l	
Sødt vand sediment	0.458 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.046 mg/kg sediment dw	
Jord	0.054 mg/kg jord dw	
Oral	16.67 mg/kg levnedsmidler	

α,α-dimethylbenzylhydroperoxid

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.003 mg/l	
Havvand	< 0.001 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.031 mg/l	
STP	0.35 mg/l	
Sødt vand sediment	0.023 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.002 mg/kg sediment dw	
Jord	0.003 mg/kg jord dw	

tosylchlorid

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.1 mg/l	
Havvand	0.01 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	1 mg/l	
STP	17.3 mg/l	

ethoxylet trimethylolpropan, acrylatestere

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.002 mg/l	
Havvand	< 0.001 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.019 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sødt vand sediment	0.008 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.001 mg/kg sediment dw	
Jord	0.006 mg/kg jord dw	
Oral	5.6 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. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning. Ved utilstrækkelig ventilation: tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Ved utilstrækkelig ventilation: undgå åben ild/gnister. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under udluftningsanordning/ventilering.

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:

Helmaske med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

TT-230 Megaplast MM, Component A

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
butylgummi	> 60 minutter	0.7 mm	Klasse 3	

c) Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Hoved-/halsbeskyttelse.

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	Væske
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Antændelighed	Meget brandfarlig væske og damp.
Ekspløsiionsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammepunkt	11 °C ; Lukket digel
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kinematisk viskositet	$\geq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$; 40 °C
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	$1000 \text{ kg}/\text{m}^3 - 1030 \text{ kg}/\text{m}^3$
Relativ massefylde	1.00 - 1.03
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan antændes ved gnister. Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan polymeriseres: varmeudvikling.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Ved utilstrækkelig ventilation: tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Ved utilstrækkelig ventilation: undgå åben ild/gnister.

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

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

9 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

methylmethacrylat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50		9400 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	29.8 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

maleinsyre

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50		708 mg/kg bw		Rotte	Eksperimentel værdi	
Hud	LD50		1560 mg/kg bw		Kanin	Eksperimentel værdi	
						Bilag VI	Ikke klassificeret

Klassificering af dette stof i henhold til bilag VI er diskutabel, da det ikke svarer til konklusionen fra testen

methacrylsyre

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	1320 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		500 mg/kg bw - 1000 mg/kg bw		Kanin	Eksperimentel værdi	
Indånding (blanding af damp og aerosol)	LC50	Samme som OECD 403	7.1 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (støv)	LC50	Samme som OECD 403	3.19 mg/l - 6.5 mg/l	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Klassificering af dette stof i henhold til bilag VI er diskutabel, da det ikke svarer til konklusionen fra testen

kolophonium

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 423	> 2000 mg/kg		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation						Udeladelse af data	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 6000 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	RD50		59.7 ppm	30 minutter	Mus (han)	Eksperimentel værdi	

α,α -dimethylbenzylhydroperoxid

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50		382 mg/kg		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		134 mg/kg bw	24 t	Kanin (han)	Weight of evidence	
Dermal			kategori 4			Bilag VI	
Indånding (dampe)	LC50		1.37 mg/l	4 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	Konverteret værdi
Inhalation			kategori 3			Bilag VI	

Klassificering af dette stof i henhold til bilag VI er diskutabel, da det ikke svarer til konklusionen fra testen

tosylchlorid

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	4680 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		> 5010 mg/kg bw	24 t	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation						Udeladelse af data	

TT-230 Megaplast MM, Component A

ethoxileret trimethylolpropan, acrylatestere

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		> 13200 mg/kg bw		Kanin	Eksperimentel værdi	
Inhalation						Udeladelse af data	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer
methylmethacrylat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende			24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Irriterende		4 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	Irriterende; STOT SE Kat.3					Bilag VI	

maleinsyre

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade	Samme som OECD 405		24, 48 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift
Øje	Meget irriterende		2 minutter		Kanin	Eksperimentel værdi	
Øje	Irriterende; kategori 2					Bilag VI	
Kan ikke anvendes (in vitro-test)	Ætsende	OECD 435			Rekonstrueret human epidermis	Eksperimentel værdi	
	Svagt irriterende	OECD 404	24 t		Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende; kategori 2					Bilag VI	
Indånding (støv)	Irriterende; STOT SE Kat.3					Bilag VI	

Klassificering af dette stof i henhold til bilag VI er diskutabel, da det ikke svarer til konklusionen fra testen

methacrylsyre

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade		4 sekunder	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift med skylning
Hud	Meget ætsende	Samme som OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

kolophonium

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	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	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Svagt irriterende	Draize Test		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke irriterende	Draize Test	24 t	24, 48 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

α,α-dimethylbenzylhydroperoxid

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade			24 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift
Hud	Ætsende		24 t		Kanin	Eksperimentel værdi	

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

11 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

tosylchlorid

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Irriterende	Samme som OECD 404	24 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

ethoxyleret trimethylolpropan, acrylatestere

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift med skylning

bis[2-(acryloyloxy)ethyl]hydrogenphosphat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade; kategori 1					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	

2-(phosphonoxy)ethylacrylat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade; kategori 1					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	

Konklusion

Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer
methylmethacrylat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal (på ørerne)	Sensibiliserende	Samme som OECD 429			Mus	Eksperimentel værdi	

maleinsyre

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal	Sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	Sensibiliserende	EU-metode B.6		24, 48 timer	Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	
Subkutan	Sensibiliserende	OECD 429	3 dag(e)		Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

methacrylsyre

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406			Marsvin (han)	Eksperimentel værdi	

kolophonium

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal (på ørerne)	Sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Maksimeringstest på marsvin			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Hud	Ikke sensibiliserende				Menneske (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

12 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

α,α-dimethylbenzylhydroperoxid

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud						Udeladelse af data	

tosylchlorid

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal (på ørerne)	Sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

ethoxylet trimethylolpropan, acrylatestere

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 406	6 t	24, 48 timer	Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	

bis[2-(acryloyloxy)ethyl]hydrogenphosphat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende; kategori 1B					Litteraturstudie	

2-(phosphonooxy)ethylacrylat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende; kategori 1B					Litteraturstudie	

Konklusion

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

methylmethacrylat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (drikkevand)	NOAEL		≥ 124.1 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	104 uge(r)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (drikkevand)	NOAEL		≥ 164 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	104 uge(r)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	NOAEC systemiske virkninger	Samme som OECD 453	1640 mg/m ³ luft	Ingen negative systemiske effekter	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	NOAEC lokale virkninger	Samme som OECD 453	104 mg/m ³ luft	Næse (ingen effekt)	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LOAEC lokale virkninger	Samme som OECD 453	416 mg/m ³ luft	Næse (påvirker næseskillevæg)	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

maleinsyre

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	NOEL	Samme som OECD 409	60 mg/kg bw/dag		90 dag(e)	Hund (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Oral	LOEL	Samme som OECD 452	250 mg/kg bw/dag	Alle centrale organer (vægtøgning)	90 dag(e)	Rotte (han)	Weight of evidence	

methacrylsyre

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL		0.05 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	6 måned(er)	Rotte	Eksperimentel værdi	
Inhalation	NOAEC	OECD 413	352 mg/m ³	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	LOAEC	Samme som OECD 453	1232 mg/m ³ luft	Centralnervesystemet (ingen effekt)	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

13 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

kolophonium

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	NOAEL systemiske virkninger	OECD 408	335 mg/kg bw/dag - 401 mg/kg bw/dag	Ingen negative systemiske effekter	90 dag(e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal							Udeladelse af data	
Inhalation							Udeladelse af data	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	NOAEL	Subakut toksicitetsprøve	≥ 61 mg/kg bw/dag	Ingen effekt		Gris (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Oral (diæt)	NOAEL		25 mg/kg bw/dag	Ingen effekt		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (diæt)	Dosisniveau		100 mg/kg bw/dag	Lever (forstørrelse/påvirkning af leveren)		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	Dosisniveau	Subkronisk toksicitetsprøve	2000 mg/l	Ingen negative systemiske effekter	4 uger (3 gange / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

α,α-dimethylbenzylhydroperoxid

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	Dosisniveau	Subkronisk toksicitetsprøve	19 mg/kg	Dødelighed	7 uger (3 gange / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	NOAEC	Subkronisk toksicitetsprøve	31 mg/m ³ luft	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

tosylchlorid

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	LOAEL	OECD 422	150 mg/kg bw/dag	Mave (irritation af mave-tarmslimhinde)	34 dag(e) - 51 dag(e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal							Udeladelse af data	
Inhalation							Udeladelse af data	

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

methylmethacrylat

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

TT-230 Megaplast MM, Component A

maleinsyre

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Ames test	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)		Eksperimentel værdi	

methacrylsyre

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	

kolophonium

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	Mus (L5178Y lymfoceller)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Humane lymfocytter	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

α -dimethylbenzylhydroperoxid

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Positiv	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	

tosylchlorid

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Positiv med metabolismeaktivering	OECD 476	Mus (L5178Y lymfoceller)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

methylmethacrylat

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Indånding (dampe))	Samme som OECD 478	5 dage (6t / dag)	Mus (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	Test for mikrokerner		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkelt intraperitoneal injektion
Positiv (Oral (diæt))	Analyse kromosomaberrationer	10 uger (daglig)	Rotte (han)		Eksperimentel værdi	Ikke relevant

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

15 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

α,α-dimethylbenzylhydroperoxid

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Dermal)	Test for mikrokerner	13 uger (5 dage / uge)	Mus (han / hun)	Blod (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	

tosylchlorid

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	OECD 474	3 dage (1x / dag)	Mus (han)	Knoglemarv (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

methylmethacrylat

Eksposerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksposeringstid	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 (han / hun)	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	

maleinsyre

Eksposerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	NOAEL	Samme som OECD 451	≥ 100 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uger (7 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

methacrylsyre

Eksposerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksposeringstid	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 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	

kolophonium

Eksposerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Ubekendt							Udeladelse af data	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Eksposerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	NOAEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	25 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

TT-230 Megaplast MM, Component A

methylmethacrylat

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Indånding (dampe))	NOAEC	OECD 414	8.44 mg/l luft	10 dage (6t / dag)	Rotte	Foster (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Indånding (dampe))	NOAEC	OECD 414	8.44 mg/l luft	10 dage (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 416	400 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

maleinsyre

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Virksomheder på fertilitet (Oral (mavesonde))	LOEL	Samme som OECD 416	20 mg/kg bw/dag	80 dag(e)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Read-across	

methacrylsyre

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	400 mg/kg bw/dag		Rotte	Foster (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL (P/F1)	OECD 416	400 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

kolophonium

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (diæt))	NOAEL	OECD 414	5000 ppm	17 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (diæt))	NOAEL	OECD 414	2500 ppm	17 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet (Oral (diæt))	NOAEL (P)	OECD 421	3000 ppm	30 dag(e) - 45 dag (e)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Udviklingstoksicitetsundersøgelser	800 mg/kg bw/dag	7 dage (drægtighed, daglig)	Mus	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Udviklingstoksicitetsundersøgelser	240 mg/kg bw/dag	7 dage (drægtighed, daglig)	Mus	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	LOAEL	Udviklingstoksicitetsundersøgelser	800 mg/kg bw/dag		Mus	Maternel toksicitet	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet (Oral (diæt))	Dosisniveau	Samme som OECD 416	250 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

α,α-dimethylbenzylhydroperoxid

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	≥ 100 mg/kg bw/dag	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL systemiske virkninger	OECD 414	100 mg/kg bw/dag	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen negative systemiske effekter	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL lokale virkninger	OECD 414	15 mg/kg bw/dag	14 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet							Udeladelse af data	

TT-230 Megaplast MM, Component A

tosylchlorid

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Udviklingstoksicitetsundersøgelse	> 3000 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Udviklingstoksicitetsundersøgelse	> 3000 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 422	750 mg/kg bw/dag	34 dag(e) - 51 dag(e)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

TT-230 Megaplast MM, Component A

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

TT-230 Megaplast MM, Component A

Hududslæt/inflammation.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

methylnmethacrylat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		> 100 mg/l		Pisces			Litteraturstudie
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	EPA OTS 797.1300	69 mg/l	48 t	Daphnia magna	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 110 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
	NOEC	OECD 201	110 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	37 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	Dosisniveau	OECD 301C	100 mg/l	14 dag(e)	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
	EC50		> 178 mg/l	48 t	Chilomonas sp.			Litteraturstudie

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

18 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

maleinsyre

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	DIN 38412-15	106 mg/l	48 t	Leuciscus idus		Sødt vand	Weight of evidence
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	42.81 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	74.35 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
	EC10	OECD 201	11.8 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC		10 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	Read-across; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC10	DIN 38412-8	44.6 mg/l	18 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Vækshæmmende virkning

methacrylsyre

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	EPA OTS 797.1400	85 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	EPA OTS 797.1300	> 130 mg/l	48 t	Daphnia magna	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Dødelig
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	45 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
	NOEC	OECD 201	8.2 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	OECD 210	10 mg/l	35 dag(e)	Danio rerio	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	≥ 53 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Gennemstrømningsystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	DIN 38412-8	270 mg/l	17 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Neutraliseret

kolophonium

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	1.7 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EL50	OECD 202	36 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Lignende produkt
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	40 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
	NOEC	OECD 201	6.3 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	> 10000 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

19 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 t	Pisces			QSAR; Dødelig
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	0.48 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 0.24 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; Væksthastighed
	NOEC	OECD 201	0.24 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	OECD 210	0.053 mg/l	30 dag(e)	Oryzias latipes			Ekspimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	0.069 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	Ekspimentel værdi; GLP

Klassificering af dette stof er diskutabel, da det ikke svarer til konklusionen fra testen

α -dimethylbenzylhydroperoxid

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	3.9 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	19 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	3.1 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; GLP
	NOEC	OECD 201	1 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; GLP

tosylchlorid

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Oryzias latipes	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; Neutraliseret
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	> 334 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; Neutraliseret
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	EPA OPPTS 850.5400	> 100 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; Nominalkoncentration
	NOEC	EPA OPPTS 850.5400	2.6 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; Væksthastighed
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC10	Samme som OECD 209	240 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Indånding

ethoxyleret trimethylolpropan, acrylatestere

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	1.95 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system	Sødt vand	Ekspimentel værdi; Nominalkoncentration

Konklusion

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

methylmethacrylat

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301C	94 %; Iltforbrug	14 dag(e)	Ekspimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	7 t	1.5E6 /cm ³	QSAR

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
	53 måned(er); pH = 7		Ekspimentel værdi

TT-230 Megaplast MM, Component A

maleinsyre

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	97.08 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

methacrylsyre

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301D	86 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	21 t	5E5 /cm ³	Beregnet værdi

kolophonium

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	89 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
	4.7 %	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

α,α -dimethylbenzylhydroperoxid

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	3 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

tosylchlorid

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301D	60 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

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

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
OECD 111	2.2 minutter; pH = 7	Primær nedbrydning	Eksperimentel værdi

ethoxyleret trimethylolpropan, acrylatestere

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	61 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Konklusion

Vand

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

TT-230 Megaplast MM, Component A

Log Kow-værdi

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

methylmethacrylat

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
Samme som OECD 107		1.4	20 °C	Eksperimentel værdi

maleinsyre

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		-1.3	20 °C	Eksperimentel værdi

methacrylsyre

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		0.93	22 °C	Eksperimentel værdi

kolophonium

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		23 - 129	30 dag(e)	Oncorhynchus mykiss	Eksperimentel værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 117		1.9 - 6.0		Eksperimentel værdi

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		5.1		

TT-230 Megaplast MM, Component A

α,α -dimethylbenzylhydroperoxid

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 117		1.6	25 °C	Eksperimentel værdi

tosylchlorid

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ikke målbar			

ethoxyleret trimethylolpropan, acrylatestere

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		2.89	23 °C	Eksperimentel værdi

bis[2-(acryloyloxy)ethyl]hydrogenphosphat

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
KOWWIN		0.12		Vurderet værdi

2-(phosphonoxy)ethylacrylat

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
KOWWIN		-0.33		Vurderet værdi

Konklusion

Indeholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

methylmethacrylat

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	EPA OTS 796.2750	0.94 - 1.9	Eksperimentel værdi

maleinsyre

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		1.63	Beregnet værdi

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level I	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %	Beregnet værdi

methacrylsyre

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.35 - 0.67	Beregnet værdi

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	0.0050 %		0.18 %	0.012 %	99.8 %	Beregnet værdi

kolophonium

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.9	QSAR

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	4.4	Beregnet værdi

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	0.37 %		30.4 %	58.5 %	10.7 %	Beregnet værdi

α,α -dimethylbenzylhydroperoxid

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	OECD 121	1.6	Eksperimentel værdi

tosylchlorid

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.9	Beregnet værdi

ethoxyleret trimethylolpropan, acrylatestere

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	OECD 121	2.22	Eksperimentel værdi

TT-230 Megaplast MM, Component A

bis[2-(acryloyloxy)ethyl]hydrogenphosphat

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.964 - 1.156	Beregnet værdi

2-(phosphonooxy)ethylacrylat

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.780 - 1.000	Beregnet værdi

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

TT-230 Megaplast MM, Component 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)

Grundvand

Grundvands-forurenende

methylmethacrylat

Drivhusgasser

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

Grundvand

Grundvands-forurenende

maleinsyre

Drivhusgasser

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

Grundvand

Grundvands-forurenende

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

methacrylsyre

Drivhusgasser

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

Grundvand

Grundvands-forurenende

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

kolophonium

Grundvand

Grundvands-forurenende

tosylchlorid

Drivhusgasser

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

Grundvand

Grundvands-forurenende

ethoxileret trimethylolpropan, acrylatestere

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

TT-230 Megaplast MM, Component A

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. Indeholder ikke organisk som kan forhøje AOX-værdien.

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)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nummer	1133
-----------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	adhæsiver (klæbestoffer)
------------------------	--------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	3
Klassifikationskode	F1

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
Faresedler	3

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
Specifik angivelse	Viskos væske med flammepunkt under 23°C, der opfylder betingelserne som omhandlet i 2.2.3.1.4 af ADR

Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nummer	1133
-----------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	adhæsiver (klæbestoffer)
------------------------	--------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	33
Klasse	3
Klassifikationskode	F1

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
Faresedler	3

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
Specifik angivelse	Viskos væske med flammepunkt under 23°C, der opfylder betingelserne som omhandlet i 2.2.3.1.4 af RID

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nummer/ID-nummer	1133
---------------------	------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	adhæsiver (klæbestoffer)
------------------------	--------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	3
Klassifikationskode	F1

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
Faresedler	3

14.5. Miljøfarer

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

24 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
Specifik angivelse	Viskos væske med flammepunkt under 23°C, der opfylder betingelserne som omhandlet i 2.2.3.1.4 af ADN

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
UN-nummer	1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	adhesives
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	223
Særlige bestemmelser	955
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
Specifik angivelse	Viskos væske med flammepunkt under 23°C, der opfylder betingelserne som omhandlet i 2.3.2.2 af IMDG
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	adhesives
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	3
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A3
Specifik angivelse	Viskos væske med flammepunkt under 23°C, der opfylder betingelserne som omhandlet i 3.3.3.1 af ICAO
Passager- og godstransport	
Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	10 L

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
50 % - 80 %	
508 g/l - 812 g/l	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tærskelværdier under særlige omstændigheder

Stof eller kategori	Særlige omstændigheder	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
P5a BRANDFARLIGE VÆSKER	Holdes ved en temperatur over kogepunktet	10	50	Ingen	Brandfarlighed
P5b BRANDFARLIGE VÆSKER	Særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld.	50	200	Ingen	Brandfarlighed

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

25 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

Tærskelværdier under normale omstændigheder

Stof eller kategori	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER	5000	50000	Ingen	Brandfarlighed

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg 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
<ul style="list-style-type: none"> · methylmethacrylat · methacrylsyre · α, α-dimethylbenzylhydroperoxid · ethoxileret trimethylolpropan, acrylatestere 	<p>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:</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>	<p>1. Må ikke anvendes i:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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. <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.</p> <p>3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. <p>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).</p> <p>5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <p>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«</p> <p>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«</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · methylmethacrylat 	<p>Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til pågældende forordning.</p>	<p>1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber. <p>2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:</p> <p>»Kun til erhvervsmæssig brug«.</p> <p>3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF.</p> <p>4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · methylmethacrylat · maleinsyre · methacrylsyre · kolophonium · α, α-dimethylbenzylhydroperoxid 	<p>Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer:</p> <p>a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 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 	<p>Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081</p>

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

26 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

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

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen data

National lovgivning Nederlandene

TT-230 Megaplast MM, Component A

Waterbezwaarlijkheid	A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

National lovgivning Frankrig

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen data

National lovgivning Tyskland

TT-230 Megaplast MM, Component A

Lagerklasse (TRGS510)	3: Entzündbare Flüssigkeiten
-----------------------	------------------------------

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

methylmethacrylat

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methyl-methacrylat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

maleinsyre

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

methacrylsyre

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Methacrylsäure; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

kolophonium

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

α,α -dimethylbenzylhydroperoxid

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

tosylchlorid

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

ethoxyleret trimethylolpropan, acrylatestere

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

bis[2-(acryloyloxy)ethyl]hydrogenphosphat

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

2-(phosphonooxy)ethylacrylat

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

National lovgivning Østrig

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen data

methylmethacrylat

Gefahr der Sensibilisierung der Haut	Methylmethacrylat; Sh
--------------------------------------	-----------------------

National lovgivning UK

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen data

kolophonium

Skin Sensitisation	Rosin-based solder flux fume; Sen
--------------------	-----------------------------------

Respiratory sensitisation	Rosin-based solder flux fume; Sen
---------------------------	-----------------------------------

National lovgivning Danmark

TT-230 Megaplast MM, Component A

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

TT-230 Megaplast MM, Component A

methylmethacrylat

Hudgennemtrængelige stof	Methylmethacrylat; H
--------------------------	----------------------

Andre relevante data

TT-230 Megaplast MM, Component A

Ingen data

methylmethacrylat

TLV - Carcinogen	Methyl methacrylate; A4
IARC - klassificering	3; Methyl methacrylate
TLV - Skin Sensitisation	Methyl methacrylate; SEN; Sensitization

kolophonium

TLV - Skin Sensitisation	Resin acids, as total Resin acids; SEN; Sensitization
TLV - Respiratory Sensitisation	Resin acids, as total Resin acids; SEN; Sensitization

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

TLV - Carcinogen	Butylated hydroxytoluene; A4
IARC - klassificering	3; Butylated hydroxytoluene (bht)

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:

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H242 Brandfare ved opvarmning.
- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H373 Kan forårsage organskader (lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- 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 %
Erc50	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

Revideringsårsag: 2.3; 3

Udstedelsesdato: 2019-12-04

Revisionsdato: 2024-02-26

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 65516

28 / 29

TT-230 Megaplast MM, Component A

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.