

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blanding og af selskabet / virksomheden

#### 1.1. Produkt identifikation

Produkt form : Mixture  
Produkt navn : BRAWO LR  
UFI : 2QX0-W032-F00W-JGDS

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelseer

Hovedbrugskategori : Industriel brug  
Industriel/Professionel brug spec : Industriel  
Brug af stoffet/blanding : Harpikssystem, der anvendes til fremstilling af glasfiber armeret plast eller ikke-forstærket produkter

##### 1.2.2. Anvendelser frarådes

Ingen yderligere information tilgængelig

#### 1.3. Leverandørplysninger – som har lavet sikkerhedsdatabladet

BRAWO SYSTEMS GmbH  
BLECHHAMMERWEG 13-17  
67659 KAISERSLAUTERN  
Deutschland  
T +49 631 20561-100  
[info@brawoliner.com](mailto:info@brawoliner.com), [www.brawosystems.com](http://www.brawosystems.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisation/virksomhed	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Danmark	Gifflinjen - Akuthjælp ved forgiftning- døgnet rundt. Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E, opgang 20C2400 Kbh NV	+45 82121212	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til forordning (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/-irritation, Kategori 2 H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1 H318  
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317  
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene H335  
Farlig for vandmiljøet – Kronisk fare, Kategori 2 H411  
Fuldstændig tekst af H-sætninger : se afsnit16

##### Uønskede fysisk-kemiske, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger

Ingen yderligere information tilgængelig

#### 2.2. Fareidentifikation

##### Mærkning i henhold til forordning (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

	GHS05	GHS07	GHS09
Signalord (CLP)	: Fare		
Indeholder	: (1-methyl-1,2-ethandiy)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiy)]diacrylat; Poly(oxy-1,2-ethandiy),a-(1-oxo-2-propen-1-yl)-w-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]; methacrylsyre; 2-methylpropensyre; phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid		
Hazard statements (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.		
Forsigtighedserklæringer (CLP)	: P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P391 - Udslip opsamles.		

### 2.3. Andre farer

Andre farer der ikke resultere i klassificering : Ingen under normale forhold. Denne blanding indeholder ikke noget stof vurderet som PBT eller zPzB.

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der kan betragtes som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i niveauer på 0,1 % eller højere

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq$  0,1 % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er optaget på listen, der er oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 ved en koncentration lig med eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af oplysninger om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Kemisk betegnelse

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)] diacrylate	CAS-No.: 42978-66-5 EC-No.: 256-032-2 EC Index-No.: 607-249-00-X REACH-no: 01-2119484613-34	25 – 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Poly(oxy-1,2-ethanediy),a-(1-oxo-2-propen-1-yl)-w-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]	CAS-No.: 26570-48-9	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
methacrylic acid; 2-methylpropenoic acid	CAS-No.: 79-41-4 EC-No.: 201-204-4 EC Index-No.: 607-088-00-5 REACH-no: 01-2119463884-26	0.3 – 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	CAS-No.: 162881-26-7 EC-No.: 423-340-5 EC Index-No.: 015-189-00-5	0.1 – 0.25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)] diacrylate	CAS-No.: 42978-66-5 EC-No.: 256-032-2 EC Index-No.: 607-249-00-X REACH-no: 01-2119484613-34	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335
methacrylic acid; 2-methylpropenoic acid	CAS-No.: 79-41-4 EC-No.: 201-204-4 EC Index-No.: 607-088-00-5 REACH-no: 01-2119463884-26	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Kommentar : Der er ingen yderligere ingredienser til stede, som efter leverandørens bedste overbevisning og i de gældende koncentrationer er klassificeret som sundheds- eller miljøskadelige, PBT eller vPvB eller har fået tildelt en grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen og skal derfor opføres i dette afsnit.

Fuldstændig tekst af H-sætninger: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Fjern straks forurenede tøj eller fodtøj. Ring til et giftcenter eller en læge, hvis du føler dig utilpas. I tilfælde af tab af bevidsthed placeres offeret i hvilestilling.
Førstehjælp efter indånding	: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Flyt tilskadedkomne ud i frisk luft og sørg for at hvile i en stilling, der letter vejrtrækningen. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Der skal indhentes lægehjælp, og alle reddere skal være udstyret med personlige værnemidler.
Førstehjælpsforanstaltninger efter hudkontakt	: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Vask med rigeligt vand/.... Fjern det berørte tøj og vask alt udsat hudområde med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Vask forurenede tøj før genbrug. Kemiske forbrændinger skal straks behandles af en læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Immediately rinse with water for a prolonged periode, mens du holder øjenlågene vidt åbne. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle. Kemiske forbrændinger skal straks behandles af en læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Skyl munden med vand. Gå ud i fri luft og ventiler det formodede område. Forsøg aldrig at fremkalde opkastning: risiko for indånding. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Kemiske forbrændinger skal straks behandles af en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Hyppige eller langvarige kontakter kan ødelægge og udtørre huden, hvilket fører til ubehag og dermatitis.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Hoste. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation. Smerte. Rødme. Forsinket hudirritation og blærer.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Rødme. Smerte. Lacrimation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastning.
Kroniske symptomer	: Der er potentielle kroniske sundhedseffekter at overveje.

### 4.3. Information ved akut lægehjælp og nødvendig specialbehandling

Behandle symptomatisk. VED INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid.

# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatblad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

### 5.2. Særlige farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Opvarmning vil medføre en trykstigning med risiko for sprængning. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Lad ikke afløb fra brandslukning komme ud i afløb eller vandløb.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Der kan frigives giftige dampe. Carbondioxid. Carbonmonoxid. metalliske oxider. Brand vil producere tæt sort røg. Aldehyder. Organiske syrer.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Gå ikke ind i brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, herunder åndedrætsværn. I tilfælde af brand: Evakuer området.
- Beskyttelse under brandslukning : Bær anbefalet personlige værnemidler. EN 469. Gå ikke ind i brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, herunder åndedrætsværn. Standard EN 469 - Beskyttelsesbeklædning til brandmænd. Standard - EN 659: Beskyttelseshandsker til brandmænd.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke trænet personel i en nødsituation

- Nødprocedurer : Evakuer området. Kun kvalificeret personale udstyret med passende beskyttelsesudstyr må gribe ind. Evakuer unødvendigt personale. Udluft spildområdet. Rør eller gå ikke på det spildte produkt. Bær egnet åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation. Bær personlige værnemidler.

#### 6.1.2. Til beredskabspersonale

- Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at handle uden passende beskyttelsesudstyr. For yderligere information henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler".

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning og dræning af spildt materiale og undgå kontakt med jord, vand, afløb og kloak. Underret de kompetente myndigheder, hvis produktet har forårsaget miljøforurening (kloaksystemer, overfladevand, jord eller luft). Stoffet er vandforurenende. Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger. Saml spild.

### 6.3. Metoder og materiale til inddæmning og oprydning

- For inddæmning : Stop lækage uden risici, hvis det er muligt. Inddæm og opsaml spild med ikke-brændbare absorberende materialer (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermiculit) og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale/nationale regler (se afsnit 13). Hvis det er tilgængeligt, skal du bruge skum til at dække spildet og reducere brandrisikoen. I tilfælde af dumpning i vand, indeholde produktet med flydende barrierer eller andet udstyr. Brugen af dispergeringsmidler bør anbefales af en ekspert og om nødvendigt godkendes af de lokale myndigheder.
- Metoder til oprydning : Spild væske opsamles i absorberende materiale. Underret myndighederne, hvis produktet kommer i kloakker eller offentligt vand.
- Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste rester på et autoriseret sted.

### 6.4. Henvisning til andre afsnit

For yderligere information henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler". For yderligere information henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger : Bær personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke dampe. Sørg for god ventilation af arbejdsstationen.
- Hygiejniske foranstaltninger : Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger dette produkt. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand, før du spiser, drikker eller ryger, og når du forlader arbejdet. Tag straks alt forurenede tøj af og vask det før genanvendelse.

# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatblad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, inklusive eventuel inkompatibilitet

Opbevaringsforhold : Opbevares på et godt ventileret sted. Slap af. Opbevares kun i original beholder. Beskyt mod sollys. Beskyt mod fugt. Opbevaring aflåst. Hold beholderen tæt lukket. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og holdes lodret for at undgå lækage. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Harpikssystem, der anvendes til fremstilling af glasfiber armeret plast eller ikke-forstærkede produkter.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen yderligere information tilgængelig

#### 8.1.2. Anbefalede overvågningsprocedurer

Ingen yderligere information tilgængelig

#### 8.1.3. Der dannes luftforurening

Ingen yderligere information tilgængelig

#### 8.1.4. DNEL og PNEC

(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate (42978-66-5)	
DNEL/DMEL (udførende)	
Langsigtede - systemiske virkninger, dermal	2.77 mg/kg kropsvægt/dag
Langsigtede - systemiske virkninger, indånding	24.48 mg/m <sup>3</sup>
methacrylic acid; 2-methylpropenoic acid (79-41-4)	
DNEL/DMEL (udførende)	
Langsigtede - systemiske virkninger, dermal	4.25 mg/kg kropsvægt/dag
Langsigtede - lokale effekter, indånding	88 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.5. Kontrolbånd/risikobånd

Ingen yderligere information tilgængelig

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Passende tekniske kontroller

##### Passende teknisk kontrol:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er praktisk muligt, bør dette opnås ved brug af lokal udsugningsventilation og generel god udsugning.

#### 8.2.2. Personligt beskyttelsesudstyr

##### 8.2.2.1. Øjen- og ansigtsbeskyttelse

###### Øjenbeskyttelse:

Sikkerhedsbriller med sideskærme. (EN166)

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

###### Hud- og kropbeskyttelse:

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før du spiser, ryger og bruger toilettet og ved afslutningen af arbejdsperioden. Der bør anvendes passende teknikker til at fjerne potentielt forurenede tøj. Vask forurenede tøj før genbrug. Sørg for, at øjenskyllestationer og sikkerhedsbrusere er tæt på arbejdspladsen. Bær en kemisk resistent beskyttelsesdragt.

# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatblad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

### Håndbeskyttelse:

Der er ikke et handskemateriale eller en kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstand mod nogen enkeltperson eller kombination af kemikalier. Gennembrudstiden skal være længere end slutbrugstiden for produktet. Instruktionerne og informationerne fra handskeproducenten om brug, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges. Handsker bør udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Sørg altid for, at handsker er fri for defekter, og at de opbevares og bruges korrekt. Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive reduceret af fysisk/kemisk skade og dårlig vedligeholdelse. Barrierecremer kan hjælpe med at beskytte de udsatte områder af huden, men bør ikke påføres, når først eksponeringen har fundet sted. Ved længerevarende eller gentagen håndtering, brug følgende type handsker: Anbefalet: > 8 timer (gennembrudstid): nitrilgummi. Tykkelse af handskerne: 0,11 mm. Anbefalingen for den eller de typer handsker, der skal bruges ved håndtering af dette produkt, er baseret på information fra følgende kilde: EN 374-3 : 2003. Brugeren skal kontrollere, at det endelige valg af handsketype til håndtering af dette produkt er mest passende og tager hensyn til de særlige brugsbetingelser, som inkluderet i brugerens risikovurderinger.

### Anden hudbeskyttelse

#### Materialer til beskyttelsesbeklædning:

Bær overalls eller langærmet skjorte. (EN 467). Passende fodtøj og eventuelle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på den opgave, der udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Valget af åndedrætsværn skal baseres på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, produktets farer og sikkerhedsgrænserne for den valgte åndedrætsværn. Anbefalet: organisk damp (type A) og partikelfilter (EN 140).

### 8.2.2.4. Termiske farer

Ingen yderligere information tilgængelig

### 8.2.3. Miljøeksponeringskontrol

#### Miljøeksponeringskontrol:

Undgå udledning til miljøet. Emissioner fra ventilations- eller procesudstyr skal overvåges for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. I nogle tilfælde er scrubbere, filtre eller tekniske modifikationer af procesudstyret nødvendige for at reducere emissionen til et acceptabelt niveau.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om fysiske og kemiske grundlæggende egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske
farve	: gullig. klart.
Lugt	: karakteristisk.
Lugttærskel	: Ikke tilgængelig data
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: Ikke tilgængelig data
Kogepunkt	: Ikke tilgængelig data
Brandbarhed	: Opvarmning kan forårsage brand.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængelig data
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængelig data
Flammepunkt	: > 110 °C Setaflash lukket kop
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig data
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængelig data
pH	: Ikke tilgængelig data
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængelig data
Viskositet, dynamisk	: 2800 – 3200 mPa.s (23°C)
Opløselighed	: uopløseligt i: Koldt og varmt vand.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængelig data
Damptryk	: Ikke tilgængelig data
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængelig data
Massefylde	: 1.11 g/ml (23°C)
Relativ massefylde	: 1.11 (vand = 1)
Relativ dampdensitet ved 20 °C	: Ikke tilgængelig data
Partikelkarakteristika	: Ikke relevant

# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatblad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

### 9.2. Andre informationer

#### 9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Ingen yderligere information tilgængelig

#### 9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber

Ingen yderligere information tilgængelig

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normal brug.

### 10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og brugsbetingelser forekommer der ikke farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern alle antændelseskilder.

### 10.5. Inkompatible materialer

Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordningen (EC) No 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ingen tilgængelig data  
Akut toksicitet (dermal) : Ingen tilgængelig data  
Akut toksicitet (indånding) : Ingen tilgængelig data

#### methacrylic acid; 2-methylpropenoic acid (79-41-4)

LD50 oral rotte	1060 mg/kg
LD50 dermal kanin	500 mg/kg
LC50 Inhalation - Rotte	7.1 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation. Kan give en allergisk reaktion  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.  
Respiratorisk eller hudsensibilisering : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kimcellemutagenicitet : Ingen tilgængelig data  
Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen tilgængelig data  
Reproduktionstoksicitet : Ingen tilgængelig data  
STOT-enkelteksponering : Ingen tilgængelig data

#### (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate (42978-66-5)

STOT-enkelteksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	-----------------------------------------

STOT-gentaget eksponering : Ingen tilgængelige data  
Aspirationsfare : Ingen tilgængelige data

# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatblad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen yderligere information tilgængelig

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle negative sundhedsvirkninger og symptomer på mennesker : Hos personer, der en gang er blevet sensibiliseret, kan der efterfølgende opstå en alvorlig allergisk reaktion ved brug af dette produkt i meget lave koncentrationer

## SECTION 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.  
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langsigtet (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

#### methacrylic acid; 2-methylpropenoic acid (79-41-4)

LC50 - Fisk [1]	85 mg/l
EC50 - Krebsdyr [1]	> 130 mg/l Daphnia Magna

### 12.2. Persistence and degradability

#### BRAWO LR

Persistens og nedbrydelighed : Hurtigt nedbrydeligt

#### (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate (42978-66-5)

Persistens og nedbrydelighed : Hurtigt nedbrydeligt

#### Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(1-oxo-2-propen-1-yl)-w-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy] (26570-48-9)

Persistens og nedbrydelighed : Hurtigt nedbrydeligt

#### methacrylic acid; 2-methylpropenoic acid (79-41-4)

Persistens og nedbrydelighed : Hurtigt nedbrydeligt

#### phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide (162881-26-7)

Persistens og nedbrydelighed : Hurtigt nedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen yderligere information tilgængelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere information tilgængelig

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### BRAWO LR

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der kan betragtes som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i niveauer på 0,1 % eller højere

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen yderligere information tilgængelig



# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatblad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen yderligere information tilgængelig

## SECTION 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional lovgivning (affald)	: Bortskaffelse skal ske i henhold til myndighedernes forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med autoriseret indsamlers sorteringsanvisninger. Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Betydelige mængder affaldsproduktrester bør ikke bortskaffes via kloak, men behandles i et egnet spildevandsrensningsanlæg. Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en autoriseret affaldsentreprenør. Bortskaffelse af dette produkt, løsninger og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelse og lovgivning om affaldsbortskaffelse og eventuelle regionale lokale myndigheders krav.
Anbefalinger til bortskaffelse af spildevand	: Generering af affald bør undgås eller minimeres, når det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges; Forbrænding eller losseplads bør kun overvejes, når genanvendelse ikke er mulig. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
Anbefalinger til bortskaffelse af produkter/emballage	: Den europæiske affaldskatalogklassificering af dette produkt, når det bortskaffes som affald, er 08 0111: affald af maling og lak, der indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.
Økologisk information	: Dette produkt betragtes som farligt affald som defineret i EU-direktiv 91/689/EEC.

## SECTION 14: Transport information

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-No. (ADR)	: UN 3082
UN-No. (IMDG)	: UN 3082
UN-No. (IATA)	: UN 3082

### 14.2. UN korrekt forsendelsesnavn

korrekt forsendelsesnavn (ADR)	: MILJØFARLIG STOF, VÆSKE, N.O.S.
korrekt forsendelsesnavn (IMDG)	: MILJØFARLIG STOF, VÆSKE, N.O.S.
korrekt forsendelsesnavn (IATA)	: Miljøfarligt stof, væske, n.o.s.
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 3082 MILJØFARLIG STOF, VÆSKE, N.O.S. (((1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)]diacrylate)), 9, III, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 3082 MILJØFARLIG STOF, VÆSKE, N.O.S. (((1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)]diacrylate)), 9, III, MARINE POLLUTANT
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 3082 Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. (((1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)]diacrylate)), 9, III

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 9
Farer labels (ADR)	: 9



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 9
Farer labels(IMDG)	: 9

# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatblad

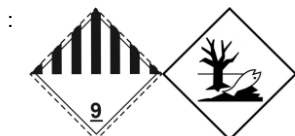
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878



### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9

Farer labels (IATA) : 9



### 14.4. Emballage-gruppe

Emballagegruppe (ADR) : III

Emballagegruppe (IMDG) : III

Emballagegruppe (IATA) : III

### 14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet : Ja

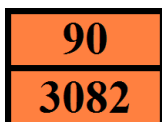
Havforurenende stof Andre : Ja

oplysninger : Ingen supplerende information tilgængelig

### 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

#### Landtransport

Klassifikationskode (ADR) : M6  
Særlige bestemmelser (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Begrænsede mængder(ADR) : 5I  
Undtaget mængder (ADR) : E1  
Pakkevejledning (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Blandede pakningsbestemmelser (ADR) : MP19  
Instruktioner for bærbar tank og bulkcontainer (ADR): T4  
UN-tank og bulkcontainer særlige bestemmelser (ADR) : TP1, TP29  
Tankkode (ADR) : LGBV  
Køretøj til tankvogn : AT  
Transportkategori (ADR) : 3  
Særlige bestemmelser for befordring - Pakker (ADR) : V12  
Særlige bestemmelser for transport - Lastning, losning og håndtering (ADR) : CV13  
Fareidentifikationsnummer (Kemler-nr.) Orange plader : 90



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

#### Transport ad søvejen

Særlige bestemmelser (IMDG) : 274, 335, 969  
Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L  
Undtaget mængder (IMDG) : E1  
Pakningsvejledning (IMDG) : P001, LP01  
Særlige pakningsbestemmelser (IMDG) : PP1  
IBC pakningsvejledning (IMDG) : IBC03  
Tank instruktioner (IMDG) : T4  
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP2, TP29  
EmS-No. (Brand) : F-A  
EmS-No. (Spild) : S-F  
Opbevaringskategori (IMDG) : A

# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatblad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

### Luft transport

PCA Undtaget mængder (IATA)	: E1
PCA Begrænsede mængder (IATA)	: Y964
PCA begrænset mængde max netto mængde (IATA)	: 30kgG
PCA pakningsvejledning (IATA)	: 964
PCA max netto mængde (IATA)	: 450L
CAO pakningsvejledning (IATA)	: 964
CAO max netto mængde (IATA)	: 450L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A197
ERG kode (IATA)	: 9L

### 14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC code : Ikke tilgængelig.

## PUNKT15: Oplysninger om

### 15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

#### 15.1.1. EU-forordninger

##### REACH Annex XVII (Liste over restriktioner)

Indeholder ingen REACH-stoffer med bilag XVII-begrænsninger

##### REACH Annex XIV (Autorisationsliste)

Indeholder ingen REACH bilag XIV-stoffer

##### REACH Kandidatliste (SVHC)

Indeholder intet stof på REACH-kandidatlisten

##### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Indeholder intet stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

##### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Indeholder intet stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

##### Ozone Regulation (1005/2009)

Indeholder intet stof omfattet af EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Indeholder intet stof, der er omfattet af RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om oprettelse af en fællesskabsordning for kontrol med eksport, overførsel, formidling og transit af produkter med dobbelt anvendelse.

##### Forordningen om sprængstofprækursorer (2019/1148)

Indeholder intet stof, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og brug af sprængstofprækursorer.

##### Forordning om lægemiddelprækursorer (273/2004)

Indeholder ingen stoffer, der er opført på listen over lægemiddelprækursorer (Forordning EC 273/2004 om lægemiddelprækursorer)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Tyskland

Water hazard class (WGK) - Vandfareklasse : WGK 2, Væsentlig farlig for vand (Klassificering ifølge AwSV, bilag 1).  
Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) - : Er ikke omfattet af forordningen om farlige hændelser (12. BImSchV)  
Forordning om farlige hændelser

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering

# BRAWO LR

## Sikkerhedsdatblad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H- og EUH-erklæringer:	
Akut Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Akut Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — Kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet – Kronisk fare, kategori 4
Øjenskade 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Øjenirrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
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.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Hudætsning1A	Hudætsning/-irritation, Kategori 1, Underkategori 1A
Hud Irrit. 2	Hudætsning/-irritation, kategori 2
Hud Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden og er udelukkende beregnet til at beskrive produktet med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljøkrav. Det skal derfor ikke fortolkes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.