

# SIKKERHETSATABLAD

Versjon-nr: 03

Utgivelsesdato: 28-Juni-2023

Revisjonsdato: 02-August-2023

Overgår dato: 12-Juli-2023

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn eller benevnelse på blandingen** PLEXUS® MA590 lim

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Ingen.

**SKU#** 0530

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder** Ikke kjent.

**Bruksområder som frarådes** Ingen kjente.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firmanavn** ITW Performance Polymers

**Adresse** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Irland  
V14 DF82

**Kontaktperson** Kundenservice

**Telefonnummer** 353(61)771500  
353(61)471285

**E-post** customerservice.shannon@itwpp.com

**Nødtelefonnummer** 44(0) 1235 239 670 (24 timer )

**Firmanavn** ITW Performance Polymers

**Adresse** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Irland  
V14 DF82

**Kontaktperson** Kundenservice

**Telefonnummer** 353(61)771500  
353(61)471285

**E-post** customerservice.shannon@itwpp.com

**Nødtelefonnummer** 44(0) 1235 239 670 (24 timer )

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Allment i EU** 112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

**Den norske giftinformasjonssentralen** 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

#### Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

##### Fysiske farer

Lettantennelige væsker

Kategori 2

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

## Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden

Kategori 2

H315 - Irriterer huden.

Hudsensibilisering

Kategori 1

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk

Kategori 3

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

### Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

UFI: VKA0-30QC-700M-6RSM

#### Inneholder:

dodecylmetakrylat, fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl-, maleinsyre, metylmetakrylat, monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestere av metakrylsyre, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestere av metakrylsyre, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, Poly(2-chloro-1,3-butadiene), POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)-.OMEGA.-METHOXY-, TERT-BUTYL PERBENZOATE

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Fareerklæring(er)

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Anbefalte forholdsregler

#### Forebygging

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233

Hold beholderen tett lukket.

P235

Oppbevares kjølig.

P240

Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes.

P241

Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P242

Bruk verktøy som ikke avgir gnister.

P243

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P261

Unngå innånding av tåke/dunst.

P264

Vask deg grundig etter bruk.

P272

Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselvern.

#### Svar

P303 + P361 + P353

VED HUDKONTAKT (eller kontakt med håret): Ta av alle tilsølte klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann/dusj.

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362 + P364

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P370 + P378

Ved brann: Bruk korrekt slökkemiddel.

#### Lagring

P403 + P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

#### Deponering

P501

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

### Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

## 2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Blandingene inneholder ikke noe stoff som er oppført på listen som er opprettet i samsvar med REACH-artikkel 59(1), over stoffer med hormonforstyrrende egenskaper, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

## Generelle opplysninger

Kjemikaliennavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
metylmetakrylat	40 - < 50	80-62-6 201-297-1	01-2119452498-28-0000	607-035-00-6	#
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					
<b>Spesifikk</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
<b>Konsentrasjonsgrense:</b>					
dodecylmetakrylat	5 - < 10	142-90-5 205-570-6	-	607-247-00-9	
<b>Klassifisering:</b> Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H335					
<b>Spesifikk</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
<b>Konsentrasjonsgrense:</b>					
Poly(2-chloro-1,3-butadiene)	5 - < 10	9010-98-4	-	-	
<b>Klassifisering:</b> -					
monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylester av metakrylsyre, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	3 - < 5	2495-27-4 219-672-3	-	607-134-00-4	
<b>Klassifisering:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
<b>Spesifikk</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
<b>Konsentrasjonsgrense:</b>					
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)-OM EGA.-METHOXY-	3 - < 5	26915-72-0	-	-	
<b>Klassifisering:</b> -					
maleinsyre	1 - < 3	110-16-7 203-742-5	-	607-095-00-3	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1560 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Spesifikk</b> Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.1 %					
<b>Konsentrasjonsgrense:</b>					
fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl-	1 - < 3	128-37-0 204-881-4	-	-	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 890 mg/kg bw), Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
TERT-BUTYL PERBENZOATE	1 - < 3	614-45-9 210-382-2	-	-	
<b>Klassifisering:</b> -					
monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylester av metakrylsyre, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	< 1	2549-53-3 219-835-9	-	607-134-00-4	
<b>Klassifisering:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
<b>Spesifikk</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
<b>Konsentrasjonsgrense:</b>					
Ingen rapportpliktige mengder av andre komponenter	20 - < 30				

## Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

ATE: Akutt toksisitetsestimat.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

<b>Generelle opplysninger</b>	Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Tilsølte klær må vaskes før bruk.
<b>4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak</b>	
<b>Innånding</b>	Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Ta straks av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med HMS-databladet. Tilsølte klær må vaskes før bruk.
<b>Øyekontakt</b>	Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.
<b>4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.
<b>4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b>	Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent under skyllingen. Tilkall ambulans. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

<b>Generelle brannfarer</b>	Meget brannfarlig væske og damp.
<b>5.1. Slukningsmidler</b>	
<b>Egnede slukningsmidler</b>	Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Uegnete brannslukningsmidler</b>	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
<b>5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b>	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp kan vandre betydelige avstander til antenningskilder og tilbake. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
<b>5.3. Informasjon for brannslukningspersonell</b>	
<b>Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell</b>	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
<b>Særlige brannslukkingstiltak</b>	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
<b>Spesielle metoder</b>	Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

<b>6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b>	
<b>For personell som ikke er nødpersonell</b>	Unngå innånding av tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Ikke berør eller tråkk i materialutslipp.
<b>For nødpersonell</b>	Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Lukkede og trange rom må utlufes før en går inn. Unngå innånding av tåke/dunst. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr.
<b>6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
<b>6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legg det i en beholder for senere avhending. Spyl området med vann når produktet er fjernet.  Små utslipp: Absorber med jord, sand eller annet ikke-brennbart materiale, og overfør dette til beholdere for senere avhending. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.
<b>6.4. Henvisning til andre avsnitt</b>	La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må aldri håndteres, lagres eller åpnes nær åpen ild, varmekilde eller antenningskilder. Beskytt materialet mot direkte sollys. Røyking forbudt ved bruk. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Unngå innånding av tåke/dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Forebygg elektrostatisk opplading ved bruk av vanlig sammenkoblings- og jordningsteknikker. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. Lagres i en tett, lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et område utstyrt med sprinkleranlegg. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt10 i sikkerhetsdatabladet).

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer

Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008

- P5a, b eller c BRANNFARLIGE VÆSKER (krav på lavere nivå = 50 tonn, krav på høyere nivå = 200 tonn)

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg rådgivning om beste praksis i industrisektoren.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Komponenter	Type	Verdi	Form
metylmetakrylat (CAS 80-62-6)	STEL	400 mg/m <sup>3</sup>	
	TLV	100 ppm 100 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm	
Parafinvoks (CAS 8002-74-2)	TLV	2 mg/m <sup>3</sup>	Damp

EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Type	Verdi
metylmetakrylat (CAS 80-62-6)	STEL	100 ppm
	TWA	50 ppm

#### Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

#### Anbefalte

#### overvåkningsprosedyrer

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

#### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Ikke kjent.

#### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Ikke kjent.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkssetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

#### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

##### Generelle opplysninger

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

##### Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Ansiktsvern anbefales.

##### Hudbeskyttelse

##### - Håndvern

Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

- Annet	Bruk egnete, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.
Åndedrettsvern	Hvis ikke konstruksjonsmessige tiltak er tilstrekkelige til å opprettholde konsentrasjonene under gjeldende grenser (der det kommer til anvendelse), kreves det bruk av et godkjent pusteapparat.
Temperaturfarer	Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.
Hygienetiltak	Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.
Miljømessig forebyggende tiltak	Informér ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Form	Pasta
Farge	Gråhvit
Odør	Fragrant
Smeltepunkt/frysepunkt	-48 °C (-54,4 °F) vurdert
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	100,5 °C (212,9 °F) vurdert
Brennbarhet	Ikke aktuelt.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	2,1 % vurdert
Eksponeringsgrense – øvre (%)	8,2 % vurdert
Flammepunkt	10,0 °C (50,0 °F) vurdert
Selvantenningsstemperatur	296 °C (564,8 °F) vurdert
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kinematisk viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	
Løselighet (i vann)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	Ikke kjent.
Damptrykk	28 mm Hg @ 68 F
<b>Tetthet og / eller relativ tetthet</b>	
Tetthet	0,97 g/cm <sup>3</sup> vurdert
Damptetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.
<b>9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper</b>	
Egenvekt	0,97 vurdert
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	44,76 % vurdert

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer. nitrater. peroksider.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

**Generelle opplysninger** Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Innånding</b>	Langvarig innånding kan være farlig.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Øyekontakt</b>	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.

**Symptomer** Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

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

**Akutt toksisitet** Ikke kjent.

Komponenter	Arter	Testresultater
-------------	-------	----------------

dodecylmetakrylat (CAS 142-90-5)

**Akutt**

**Dermal**

LD50	kanin	> 3 g/kg
------	-------	----------

**Oral**

LD50	Rotte	> 5 g/kg
------	-------	----------

fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl- (CAS 128-37-0)

**Akutt**

**Dermal**

LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
------	-------	--------------

**Oral**

LD50	Rotte	890 mg/kg
------	-------	-----------

maleinsyre (CAS 110-16-7)

**Akutt**

**Dermal**

LD50	kanin	1560 mg/kg
------	-------	------------

metylmetakrylat (CAS 80-62-6)

**Akutt**

**Oral**

LD50	Rotte	7800 mg/kg
------	-------	------------

**Etsing/irritasjon på huden** Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.

**Sensibilisering av luftveiene** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

**Hudsensibilisering** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Mutagenisitet på kimceller** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

**Karsinogenitet** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

#### IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl- (CAS 128-37-0)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.
---	---

metylmetakrylat (CAS 80-62-6)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.
-------------------------------	---

Poly(2-chloro-1,3-butadiene) (CAS 9010-98-4)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.
--	---

**Toksisitet for reproduksjonssystemet** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

**Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering** Ikke aktuelt.

**Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

**Aspirasjonsfare** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

**Opplysninger om blanding versus stoff** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper** Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder menneskers helse, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

**Andre opplysninger** Ikke kjent.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

- 12.1. Giftighet** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare.
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.
- 12.3. Bioakkumuleringsevne**
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)**
- |  |              |
|--|--------------|
| dodecylmetakrylat  | 6,45         |
| fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl-<br>maleinsyre   | 5,1<br>-0,48 |
| metylmetakrylat  | 1,38         |
| monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestere av<br>metakrylsyre, unntatt de som er nevnt andre steder i listen | 7,66<br>8,64 |
- Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** Ikke kjent.
- 12.4. Mobilitet i jord** Ingen data tilgjengelig.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder miljøet, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.
- 12.7. Andre skadevirkninger** Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.

## AVSNITT 13. Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Restavfall** Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fõringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
- Forurenset emballasje** Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
- Avfallskode, EU** Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
- Deponeringsmetoder/informasjon** Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
- Spesielle forsiktighetsregler** Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

- 14.1. FN-nummer** UN1133
- 14.2 FN-forsendelsesnavn** LIM som inneholder brannfarlig væske (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa )
- 14.3. Transportfareklasse(r)**
- |                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>Class</b>                  | 3   |
| <b>Underordnet risiko</b>     | -   |
| <b>Label(s)</b>               | 3   |
| <b>ADR-farenr.</b>            | 33  |
| <b>Tunnelrestriksjonskode</b> | D/E |
- 14.4. Emballasjegruppe** II
- 14.5. Miljøfarer** Nei.
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.



**RID**

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN1133
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50 °C ikke over 110 kPa)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

**ADN**

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN1133
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	LIM som inneholder brannfarlig væske
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

**IATA**

<b>14.1. UN number</b>	UN1133
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	3
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	3L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

**IMDG**

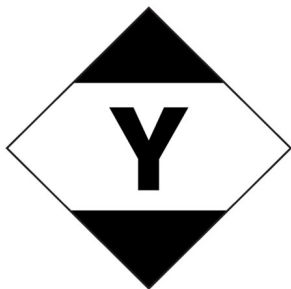
<b>14.1. UN number</b>	UN1133
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	3
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	No.
<b>EmS</b>	F-E, S-D
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter** Ikke fastlagt.

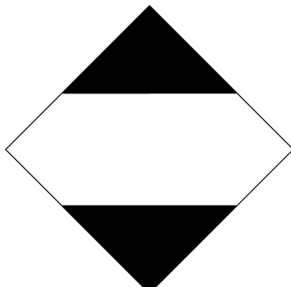
**ADN; ADR; RID**



IATA



IMDG



## AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-forskrifter

**Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Ikke oppført på liste.

**UFI:** VKA0-30QC-700M-6RSM

#### Autorisasjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### Bruk og restriksjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH vedlegg XVII Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer.**

**Vilkår for restriksjoner gitt for tilknyttede oppføringsnummer bør vurderes**

dodecylmetakrylat (CAS 142-90-5) 75

monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylester av metakrylsyre, unntatt de som er nevnt andre steder i listen (CAS 2495-27-4) 75

monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylester av metakrylsyre, unntatt de som er nevnt andre steder i listen (CAS 2549-53-3) 75

**Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer

Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008

- P5a, b eller c BRANNFARLIGE VÆSKER

<b>Andre forskrifter</b>	Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.
<b>Nasjonale forskrifter</b>	Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer. Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.
<b>Produktregistreringsnummer</b>	Norge: UFI: VKA0-30QC-700M-6RSM
<b>15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

### Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.  
 ADR: avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.  
 CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).  
 CEN: Europeisk standardiseringskomite.  
 IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).  
 IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.  
 IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.  
 STEL: Grense for korttidseksposering.  
 TLV: Terskelgrenseverdi.  
 vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

### Referanser

Ikke kjent.

### Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

### Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H302 Skadelig ved svelging.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Revisjonsinformasjon

Ingen.

### Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

### Ansvarsfraskrivelse

ITW Performance Polymers kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.