

# SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnr.: 01

Udstedelsesdato: 01-April-2024

## PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Blandingens handelsnavn eller betegnelse** PLEXUS® MA420W Adhesive

**Registreringsnummer** -

#### Produktregistreringsnummer

**Danmark** 6DN2-X13Y-V002-VHYR

**Europæisk Union** 6DN2-X13Y-V002-VHYR

**Synonymer** Ingen.

**SKU#** 0814

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

**Identificerede anvendelser** Ikke kendt.

**Anvendelser, der frarådes** Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhedens navn** ITW Performance Polymers

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

**Kontaktperson** Kundeservice

**Telefonnummer** 353(61)771500

353(61)471285

**Email** customerservice.shannon@itwpp.com

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

### 1.4. Nødtelefon

**Generelt i EU** 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

**National giftinformation** +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

## PUNKT 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

##### Fysiske farer

Brandfarlige væsker Kategori 2 H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

##### Sundhedsfarer

Hudætsning/-irritation Kategori 2 H315 - Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudsensibilisering Kategori 1 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer**

**UFI:** 6DN2-X13Y-V002-VHYR  
**Indeholder:** methylnmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat  
**Farepiktogrammer**



**Signalord** Fare

**Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedssætninger****Forebyggelse**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P233 Hold beholderen tæt lukket.  
 P235 Opbevares køligt.  
 P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.  
 P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysdstyr.  
 P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.  
 P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
 P261 Undgå indånding af tåge/dampe.  
 P264 Vask dig grundigt efter brug.  
 P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.

**Reaktion**

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
 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.  
 P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
 P370 + P378 Ved brand: Anvend egnede midler til brandslukning.

**Opbevaring**

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

**Bortskaffelse**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Yderligere oplysninger på etiketten**

74,36 % af blandingen består af en eller flere komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.  
 74,36 % af blandingen består af en eller flere komponenter med ukendt akut indåndingstoksicitet.  
 81,26 % af blandingen består af en eller flere komponenter, for hvilke den akutte fare for vandmiljøet ikke kendes. 81,26 % af blandingen består af en eller flere komponenter, for hvilke langtidsfaren for vandmiljøet ikke kendes.

**2.3. Andre farer**

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Blanding indeholder ingen stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til REACH artikel 59(1), for at have hormonforstyrrende egenskaber ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

**PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Almen information**

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
methylnmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat	60 - < 70	80-62-6 201-297-1	-	607-035-00-6	#

**Klassificering:** Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335

**Specifik STOT SE 3;H335:** C ≥ 10 %

**koncentrationsgrænse:**

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
methacrylsyre; 2-methylpropensyre	5 - < 10	79-41-4 201-204-4	-	607-088-00-5	
<b>Klassificering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 7,1 mg/l), Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335					
<b>Specifik koncentrationsgrænse:</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 1 %					
N, N-dimethyl-p-toluidin ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3]	< 1	99-97-8 202-805-4	-	612-056-00-9	
<b>Klassificering:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412					

Andre komponenter under rapporterbare niveauer 20 - < 30

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

ATE: Estimat af akut toksicitet.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

### PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Almen information</b>	Forurenede tøj tages straks af. Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
<b>4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger</b>	
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg straks lægehjælp.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.
<b>4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt.
<b>4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b>	Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport til hospitalet. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

### PUNKT 5. Brandbekæmpelse

<b>Generelle brandfarer</b>	Meget brandfarlig væske og damp.
<b>5.1. Slukningsmidler</b>	
<b>Egnede slukningsmidler</b>	Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
<b>5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Dampene kan brede sig over store afstande til en antændelseskilde og forårsage stikflammer. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
<b>5.3. Anvisninger for brandmandskab</b>	
<b>Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab</b>	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
<b>Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger</b>	I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.
<b>Specifikke fremgangsmåder</b>	Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**For ikke-indsatspersonel** Undgå indånding af tåge/dampe. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Udluft lukkede og små rum før adgang. Undgå indånding af tåge/dampe. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

**Store spild:** Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Brug et ubrændbart materiale som vermiculit, sand eller jord til at opsuge produktet og opbevar det i en beholder, indtil det skal kasseres. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

**Lille spild:** Absorber med jord, sand eller andet ikke-antændeligt materiale og overfør til beholderne for senere bortskaffelse. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke håndteres, opbevares eller åbnes i nærheden af åben ild, varmekilder eller antændelseskilder. Beskyt materialet imod direkte sollys. Der må ikke ryges under brugen. Eksplosionssikker rumventilation og lokal udsugning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Undgå at dette materiale kommer i kontakt med øjnene. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Undgå opbygning af elektrostatisk ladning ved brug af almindelig afledning- og jordforbindelsesteknik. Opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys. Opbevares i tæt lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i et område udstyret med sprinklere. Må ikke opbevares i nærheden af uforlignelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

BILAG 1, DEL 1 Kategorier af farlige stoffer

Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008

- P5a, b eller c BRANDFARLIGE VÆSKER (kolonne 2-krav = 50 tons; kolonne 3-krav = 200 tons)

### 7.3. Særlige anvendelser

Overhold industrisektorens vejledning om bedste praksis.

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

**Danmark. Kræftfremkaldende stoffer. Beskæftigelsesministeriet. Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Bilag 2**

Bestanddele	Type	Værdi
methacrylsyre; 2-methylpropensyre (CAS 79-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	70 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	140 mg/m <sup>3</sup>
methylmethacrylat; methyl 2-methylpropenoat; methyl 2-methylpropenoat (CAS 80-62-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	102 mg/m <sup>3</sup>
		25 ppm

Bestandsdele	Type	Værdi
methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat (CAS 80-62-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm
<b>Biologiske grænseværdier</b>	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.	
<b>Anbefalede målemetoder</b>	Følg gængse overvågningsprocedurer.	
<b>De afledte nuleffektniveauer (DNELs)</b>	Ikke kendt.	
<b>Beregnete nuleffekt-koncentrationer (PNEC)</b>	Ikke kendt.	
<b>Retningslinier for eksponering</b>		
<b>Dansk GV: Hudbetegnelse</b>		
methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat (CAS 80-62-6)	Kan blive absorberet gennem huden	
<b>8.2. Eksponeringskontrol</b>		
<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b>	Eksplussionsikker rumventilation og lokal udsugning. Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation og nødbruser nær ved arbejdsstedet.	
<b>Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</b>		
<b>Almen information</b>	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.	
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>	Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller) og ansigtsskærm. Ansigtsskærm anbefales.	
<b>Beskyttelse af hud</b>		
- <b>Beskyttelse af hænder</b>	Brug passende kemiskbestandige handsker.	
- <b>Andet</b>	Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.	
<b>Åndedrætsværn</b>	Hvis teknisk styring ikke kan sikre, at luftbårne koncentrationer holdes under de anbefalede eksponeringsgrænser eller på et acceptabelt niveau (i lande hvor der ikke er fastsat eksponeringsgrænser), skal der bæres godkendt åndedrætsværn.	
<b>Farer ved opvarmning</b>	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.	
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.	
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.	
<b>PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber</b>		
<b>9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>		
<b>Tilstandsform</b>	Væske.	
<b>Tilstandsform</b>	Pasta	
<b>Farve</b>	Ikke kendt.	
<b>Lugt</b>	Ikke kendt.	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-48 °C (-54,4 °F) skønsmæssig	
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	100,5 °C (212,9 °F) skønsmæssig	
<b>Antændelighed</b>	Ikke relevant.	
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Eksplussionsgrænse - nedre (%)</b>	2,1 % skønsmæssig	

<b>Ekspløsningsgrænse - øvre (%)</b>	8,2 % skønsmæssig
<b>Flammepunkt</b>	10,0 °C (50,0 °F) skønsmæssig
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	400 °C (752 °F) skønsmæssig
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>pH</b>	Ikke kendt.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke kendt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	Ikke kendt.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)</b>	Ikke kendt.
<b>Damptryk</b>	46,36 hPa skønsmæssig
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke kendt.
<b>Partikelegenskaber</b>	Ikke kendt.

## 9.2. Andre oplysninger

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser** Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

**Massefylde** 0,97

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Undgå varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer. Nitrater. Peroxider.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Langvarig indånding kan være skadeligt.
<b>Hudkontakt</b>	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>Indtagelse</b>	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

**Symptomer** Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt.

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

**Akut toksicitet** Ingen oplysninger.

Bestanddele	Art	Testresultater
methacrylsyre; 2-methylpropensyre (CAS 79-41-4)		
<b>Akut</b>		
<b>Indånding</b>		
LC50	Rotte	7,1 mg/l, 4 Timer
methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat (CAS 80-62-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	7800 mg/kg

<b>Hudætsning/-irritation</b>	Forårsager hudirritation.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
<b>Carcinogenicitet</b>	Fare for kræft kan ikke udelukkes ved længerevarende udsættelse.

#### IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

methacrylsyre; 2-methylpropensyre	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
methacrylsyre; 2-methylpropensyre; 2-methylpropenoat (CAS 80-62-6)	2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.
N, N-dimethyl-p-toluidin ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3] (CAS 99-97-8)	

<b>Reproduktionstoksicitet</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
<b>Aspirationsfare</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

<b>Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke kendt.

## PUNKT 12. Miljøoplysninger

<b>12.1. Toksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>	
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>	
methacrylsyre; 2-methylpropensyre	0,93
methacrylsyre; 2-methylpropensyre; 2-methylpropenoat	1,38
<b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>	Ikke kendt.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Der foreligger ingen data.
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.
<b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for miljøet, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.
<b>12.7. Andre negative virkninger</b>	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

## PUNKT 13. Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
<b>Forurenede emballage</b>	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>Europæisk affaldskode</b>	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

**Bortskaffelsesmetoder / information**

Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Bortskaffelse til kloakken frarådes. Affald må ikke bortskaffes ved udledning til kloakken. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Særlige forholdsregler**

Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1133
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	ADHÆSIVER, der indeholder brandfarlig væske (damptryk ved 50 °C mere than 110 kPa )
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	3
<b>Del-fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>ADR farenr.</b>	33
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	D/E
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

**RID**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1133
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	3
<b>Del-fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

**ADN**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1133
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	ADHÆSIVER, der indeholder brandfarlig væske
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	3
<b>Del-fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer 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>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<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>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.



Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

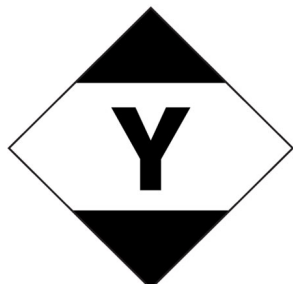
**IMDG**

- 14.1. UN number UN1133  
14.2. UN proper shipping name ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 3  
Subsidiary hazard -  
14.4. Packing group II  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS F-E, S-D  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke etableret.

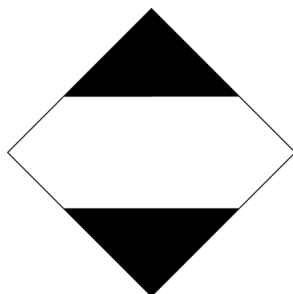
ADN; ADR; RID



IATA



IMDG



## PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

UFI: 6DN2-X13Y-V002-VHYR

**Tilladelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

**Begrænsninger for anvendelse****Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH bilag XVII Stoffer, der er underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse, med ændringer - Betingelser for begrænsning, der er angivet for det tilknyttede registreringsnummer, skal tages i betragtning**N, N-dimethyl-p-toluidin ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] 3  
N,N-dimethyl-o-toluidine [3] (CAS 99-97-8)**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag I, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Andre EU-bestemmelser**

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

BILAG 1, DEL 1 Kategorier af farlige stoffer  
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008  
- P5a, b eller c BRANDFARLIGE VÆSKER**Andre reguleringer**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

**Nationale bestemmelser**

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Anvendelse af dette produkt er ikke tilladt for personer under 18 år i henhold til forordningerne om håndtering af sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen 1999 [SI 1999/3242], med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

**15.2.****Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16. Andre oplysninger****Liste over forkortelser**ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
ADR: konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.  
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluftfartsselskaberne).  
IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.  
IMDG: International søtransport af farligt gods.  
MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.  
STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.  
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.**Referencer**

Ikke kendt.

**Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen**

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

**Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15**H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H331 Giftig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Oplysninger om revision**

Produkt og firma identifikation: Produkt og firma identifikation  
Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer: Ingredienser  
Fysiske & Kemiske Egenskaber: Forskellige Egenskaber  
Transportoplysninger: Materialeegenskaber  
Data fra regulering af farlige stoffer: Internationale fortegnelser  
GHS: Klassificering

**Oplysninger om uddannelse**

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

**Ansvarsfraskrivelse**

ITW Performance Polymers kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. 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.