

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: WP851 Matacryl Manual LM

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

Identificerede anvendelser: Tætningsmasse

Anvendelser som frarådes: Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Oplysninger om producenten/importøren/leverandøren/distributøren

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstrasse 16
D-27239 Twistringen
Tyskland

Telefon: +49 424392950

Fax: +49 4243929589

Kontaktperson : MSDS_Alteco@tremcocpg.com

National leverandør

Tremco CPG Denmark A/S
C/O KRESTON CM Islands Brygge 43, 2.
2300 København S
Danmark

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

Kontaktperson : www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (24h) T: +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

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

Fysiske Farer

Brændbare væsker Kategori 2 H225: Meget brandfarlig væske og damp.

Sundhedsmæssige Farer

Hudirritation Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

WP851 Matacryl Manual LM

Øjenirritation	Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksposering	Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Miljøfarer

Kroniske farer for vandmiljøet	Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--------------------------------	------------	---

2.2 Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Fareerklæringer:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Erklæring om Forebyggelse Forebyggelse:

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P243: Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
 P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P273: Undgå udledning til miljøet.
 P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp:

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring:

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

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Indeholder
 methylnmethacrylat
 dodecan-1-thiol
 2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol
 diethanol-p-toluidin
 2-hydroxyethylmethacrylat
 2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat

WP851 Matacryl Manual LM

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
methylmethacrylat	20 - <50%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28-XXXX;	Ingen oplysninger.	#
dodecan-1-thiol	1 - <2,5%	112-55-0	203-984-1	01-2119491318-31-XXXX;	Akvatisk toksicitet (akut): 10; Akvatisk toksicitet (kronisk): 10	
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	0,25 - <1%	2440-22-4	219-470-5	01-2119583811-34-xxxx;	Ingen oplysninger.	
diethanol-p-toluidin	0,1 - <1%		911-490-9	01-2119979579-10-XXXX;	Ingen oplysninger.	
2-hydroxyethylmethacrylat	0,1 - <1%	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29-XXXX;	Ingen oplysninger.	
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	0,1 - <1%	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21-XXXX;	Ingen oplysninger.	

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Der findes grænseværdier for dette stof.

WP851 Matacryl Manual LM

Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkning
methyImethacrylat	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317 Akut toksicitet, oral: LD 50: 7.900 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: 29,8 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Bemærkning D
dodecan-1-thiol	Klassificering: Skin Irrit.: 2; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410 Akut toksicitet, oral: LD 50: >= 5.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: >= 7,04 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: >= 2.000 mg/kg	Ingen.
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Muta.: 2; Aquatic Chronic: 1: H410 Akut toksicitet, oral: LD 50: 10.000 mg/kg Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 1.000 mg/kg	Ingen.
diethanol-p-toluidin	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412 Akut toksicitet, oral: LD 50: 619 mg/kg Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
2-hydroxyethylmethacrylat	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Irrit.: 2: H319 Akut toksicitet, oral: LD 50: >= 2.000 mg/kg Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Bemærkning D
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317 Akut toksicitet, oral: LD 50: 10.837 mg/kg Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.

 CLP: Forordning nr. 1272/2008
 Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

WP851 Matacryl Manual LM

Generelle oplysninger:

Forlad det farlige område. I tilfælde af ulykker eller ildebefindende hent straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket). Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører. Fjern forurennet tøj og sko.

Indånding:

Ved indånding flyttes personen til et sted med frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær gives ilt af uddannede personer. Søg omgående lægehjælp. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres.

Hudkontakt:

Fjern straks forurennet tøj og sko og vask huden med sæbe og store mængder vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning. Kontakt læge.

Indtagelse:

Skyl efter indtagelse munden grundigt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.

Personlige værnemidler for førstehjælpere:

Ingen oplysninger.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fare:

Ingen oplysninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:

Ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Sluk med alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler:

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

WP851 Matacryl Manual LM

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Meget brandfarlig væske og damp. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af emballagen. Dampene er antændelige og tungere end luften. Dampene kan vandre langs jordoverfladen og komme i kontakt med antændelseskilder på afstand, hvorved der opstår risiko for flashback-brand. Der kan dannes brandfarlige eller eksplosive blandinger med luft. Ved brand dannes giftige gasser. Kuloxid. Kuldioxid. Organiske forbindelser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:**

Anvend vand til afkøling af beholdere. Evakuer området. Slukningsvandet skal inddæmmes og opsamles. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:

Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

I tilfælde af spild eller uagtsomt udslip skal de relevante myndigheder informeres i overensstemmelse med alle gældende regler. Fjern alle antændelseskilder. Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af damp.

6.1.2 For indsatspersonel:

Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr. Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Anbringes i beholder med henblik på bortskaffelse. Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads iht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

WP851 Matacryl Manual LM

Tekniske forholdsregler:

Ingen oplysninger.

Punkt/Rum ventilation:

Ingen oplysninger.

Håndtering:

Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Der skal være effektiv ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Dampene er antændelige og tungere end luften. Dampene kan vandre langs jordoverfladen og komme i kontakt med antændelseskilder på afstand, hvorved der opstår risiko for flashback-brand. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.

Forholdsregler til undgåelse af kontakt:

Ingen oplysninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikre opbevaringsbetingelser:

Fyld aldrig beholdere mere end 80% fordi luftformigt ilt er nødvendig for stabilisering. Skal opbevares i tætlukket originalemballage og ved temperaturer mellem 5°C og 30°C. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Opbevares adskilt fra: Oxidationsmidler. Peroxider Polymeriseringsinitiatorer. Syrer. Baser. Rust Aktivt kul.

Sikre emballagematerialer:

Ingen oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser:

Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Påvirkningsform	Grænseværdier for Eksponering		Kilde
methylmethacrylat	STEL		100 ppm		GV (DK) (03 2024)
	GV		25 ppm	102 mg/m ³	GV (DK) (12 2019)
	STEL		100 ppm		EU SCOELS (2014)

WP851 Matacrl Manual LM

	15 minutter				
	TWA 8 timer		50 ppm		EU SCOELS (2014)
	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (02 2017)

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

Retningslinjer for eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Kilde
methylnmethacrylat	Korttidsværdi Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
	Grænseværdi Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
	Betegnelse for hud Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
	Tidsvægtet gennemsnit (TWA) Vejledende	EU ELV
	Korttidsværdi Vejledende	EU ELV

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
methylnmethacrylat	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 208 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 104 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhed
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhed
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 208 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 8,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 416 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 13,67 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 8,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 348,4 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Lokal, kortvarig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhed
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 74,3 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, kortvarig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhed
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m ³	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 2,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 1,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering

WP851 Matacryl Manual LM

	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 1 mg/m ³	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 1 mg/m ³	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 1,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
diethanol-p-toluidin	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 1,4 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 9,8 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,74 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
2-hydroxyethylmethacrylat	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,45 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 1,39 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 4,9 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,83 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,83 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
2,2'-ethylenedioxydiethyl-dimethacrylat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 13,9 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 14,5 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 8,33 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 8,33 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 48,5 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret

PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
methylmethacrylat	Akvatisk (havvand)	0,094 mg/l	
	Bundfald (havvand)	1,02 mg/kg	
	Bundfald (ferskvand)	10,2 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Jord	1,48 mg/kg	Jord
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Akvatisk (ferskvand)	0,94 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0 mg/l	
	Rensningsanlæg	1 mg/l	

WP851 Matacryl Manual LM

	Jord	100 mg/kg	Jord
	Bundfald (ferskvand)	0,136 mg/kg	
	Bundfald (havvand)	0,014 mg/kg	
diethanol-p-toluidin	Bundfald (havvand)	0,12 mg/kg	
	Jord	0,21 mg/kg	Jord
	Bundfald (ferskvand)	1,2 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,005 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,048 mg/l	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
2-hydroxyethylmethacrylat	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,048 mg/l	
	Bundfald (havvand)	3,79 mg/kg	
	Jord	0,476 mg/kg	Jord
	Akvatisk (ferskvand)	0,482 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	3,79 mg/kg	
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	Rensningsanlæg	1,7 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	0,185 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	0,016 mg/l	
	Bundfald (havvand)	0,018 mg/kg	
	Jord	0,027 mg/kg	Jord
	Akvatisk (havvand)	0,002 mg/l	

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger:

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og tåge skal gøres mindst mulig. Sørg for tilstrækkelig udluftning, så eksponeringsgrænsen ikke overskrides. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig. Anvend eksplosionssikkert udluftningsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller). Der skal være let adgang til vand og øjensskylleflaske.

Beskyttelse af Hænder:

Materiale: Butylgummi.
 Gennemtrængningstid: > 60 min
 Hanske tykkelse: >= 0,7 mm
 Supplerende oplysninger: Kemikalieresistente handsker Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.
 Materiale: Polyvinylalkohol (PVA).

Beskyttelse af hud og krop:

Brug særligt arbejdstøj. Kemikalieresistent beklædning
 Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Det anbefales at bruge åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2. 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. Uafhængigt åndedrætsværn med filter og lufttilførsel.
Hygiejniske foranstaltninger:	Sørg 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. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Må ikke udledes til miljøet. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Form:	flydende
Form:	flydende
Farve:	Sølvgrå
Lugt:	akrylisk Meget skarp
Lugtgrænse, lugttærskel:	0,05 ppm
Frysepunkt:	-48 °C Methylmethakrylat
Kogepunkt:	101 °C Methylmethakrylat
Brandfarlighed:	Ingen oplysninger.
Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - øvre:	12,5 %(V) Methylmethakrylat
Eksplosionsgrænse - nedre:	2,1 %(V) Methylmethakrylat
Flammepunkt:	10 °C
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ikke relevant.
Viskositet	

WP851 Matacryl Manual LM

Dynamisk viskositet:	Ingen oplysninger.
Kinematisk viskositet:	Ingen oplysninger.
Gennemstrømningstid:	Ingen oplysninger.
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Opløsningshastighed:	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	1,38 Methylmethakrylat
Dispersionsstabilitet:	Ingen oplysninger.
Damptryk:	37 HPa(20 °C) Methylmethakrylat
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	1,2 - 1,4 g/cm ³
Vægtfylde:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	< 500 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
--	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.2 Kemisk stabilitet:	Meget brandfarlig væske og damp. Der kan dannes brandfarlige eller eksplosive blandinger med luft.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Polymerisering opstår ved påvirkning af hvidt lys, ultraviolet lys eller varme. Polymerisation er en kraftig exoterm reaktion, der kan udvikle tilstrækkelig varme til at forårsage termisk dekomponering og/eller sprænge beholdere.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Undgå begyndende radikal-dannende midler, peroxider og reaktive metaller. Aminer Tungmetaller Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Syrer. Baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Kuloxid. Kuldioxid. Organiske forbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)

Indtagelse

Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
methylmethacrylat	LD 50, Rotte, 7.900 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Ingen retningslinjeundersøgelse, Bevisvægt.
dodecan-1-thiol	LD 50, Rotte, han, >= 5.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	LD 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, 10.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse
diethanol-p-toluidin	LD 50, Rotte, han, 619 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse
2-hydroxyethylmethacrylat	LD 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, >= 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	LD 50, Rotte, 10.837 mg/kg, 4 = kan ikke tildeles, Ingen retningslinjeundersøgelse, Bevisvægt.

Hudkontakt

Produkt:	Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 200.000 mg/kg, Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Bestanddele:	
methylmethacrylat	LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer
dodecan-1-thiol	LD 50, Rotte, >= 2.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	LD 50, Rotte, > 1.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer
diethanol-p-toluidin	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer
2-hydroxyethylmethacrylat	LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Ingen retningslinjeundersøgelse
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	LD 50, Mus, > 2.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Ingen retningslinjeundersøgelse

Indånding

Produkt:	Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 84,29 mg/l, Støv og tåge, Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 700 mg/l, Damp, Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------	--

WP851 Matacryl Manual LM

Bestanddele:

methylmethacrylat	LC 50, Rotte, 4 h, 29,8 mg/l, Damp, 2 = pålidelig med begrænsninger, Damp, Vigtigste undersøgelse
dodecan-1-thiol	LC 50, Rotte, 4 h, >= 7,04 mg/l, Damp, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Damp, Vigtigste undersøgelse

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddele:

methylmethacrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) Hamster, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 1.640 mg/l, Indånding
	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 104 Uger, >= 124,1 mg/kg, Oral Eksperimentelt studie, Understøttelse
	LOAEL (Lowest observed adverse effect level) Rotte, han, Oral, > 200 mg/kg, Oral
	NOAEL (No observed adverse effect level) Hamster, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 1,64 mg/l, Indånding Eksperimentelt studie, Andet
dodecan-1-thiol	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 50 mg/kg, Oral Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), nøglestudie
diethanol-p-toluidin	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 28 d, 100 mg/kg, Oral Eksperimentel undersøgelse, nøgle
2-hydroxyethylmethacrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 100 mg/kg, Oral Eksperimentel undersøgelse, bevisvægt
	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 0,5 mg/l, Indånding Eksperimentelt studie, Understøttelse
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 5 - 6 Uger, 1.000 mg/kg, Oral Eksperimentel undersøgelse, nøgle
	LOAEL (Lowest observed adverse effect level) Mus, han, Hudkontakt, 14 d, 100 mg/kg, Hudkontakt Eksperimentelt studie, Understøttelse

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: Forårsager hudirritation.

Bestanddele:

methylmethacrylat	Irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentel undersøgelse, bevisvægt
dodecan-1-thiol	Kategori 1C (ætsende) rent testmateriale, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	Ikke klassificeret, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentel undersøgelse, nøgle

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Bestanddele:

methylmethacrylat	Ikke klassificeret, in vivo, Kanin, 24 - 72 h
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Ikke klassificeret, in vivo, Kanin, 7 d
diethanol-p-toluidin	Kategori 1, in vivo, Kanin, 24 - 72 h
2-hydroxyethylmethacrylat	Kategori 2B, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

WP851 Matacryl Manual LM

2,2'-ethylendioxydiethyl-
dimethacrylat Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Bestanddele:

methylmethacrylat	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende
dodecan-1-thiol	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Kategori 1B
2-hydroxyethylmethacrylat	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet**In vitro**

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

In vivo

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Inhaleringsfare

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

WP851 Matacryl Manual LM

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Andre oplysninger

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet:
Akutte farer for vandmiljøet:
Giftighed for vandplanter

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Fisk

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

methylmethacrylat	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 79 mg/l gennemstrømning
dodecan-1-thiol	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 100 mg/l halvstatisk
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l Statisk
diethanol-p-toluidin	LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/l Statisk
2-hydroxyethylmethacrylat	LC 50, Oryzias latipes, 96 h, > 100 mg/l
	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 227 mg/l gennemstrømning
	LC 50, Oryzias latipes, 96 h, > 100 mg/l halvstatisk
2,2'-ethyldioxydiethyl-dimethacrylat	LC 50, Danio rerio, 24 h, 23,1 mg/l halvstatisk

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

methylmethacrylat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/l gennemstrømning, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
dodecan-1-thiol	EC50, Daphnia magna, 48 h, 1 - 10 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
diethanol-p-toluidin	EC50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-hydroxyethylmethacrylat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 380 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Kroniske farer for vandmiljøet:
Fisk

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

WP851 Matacryl Manual LM

Bestanddele:

methylnmethacrylat	NOEL, Danio rerio, 9,4 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt resultat
	LC 50, Danio rerio, 33,7 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt resultat

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt:

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

methylnmethacrylat	NOEC, Daphnia magna, 37 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	EC50, Daphnia magna, 49 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	EC50, Daphnia magna, 0,015 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	NOEC, Daphnia magna, 0,013 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-hydroxyethylmethacrylat	NOEC, Daphnia magna, 24,1 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	EC50, Daphnia magna, 90,1 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	LC 50, Daphnia magna, > 100 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	EC50, Daphnia magna, 51,9 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt:

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

methylnmethacrylat	94 %, 14 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	< 24 %, Opdaget i vand. Ikke specificeret, Andet
dodecan-1-thiol	> 0 %, 28 d, Opdaget i vand. Analogisering baseret på gruppering af substanser (kategoritilgang), nøglestudie
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	2 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
diethanol-p-toluidin	1,5 %, 29 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-hydroxyethylmethacrylat	84 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
	98 %, 21 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
	92 - 100 %, 14 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	86 - 87 %, 14 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	85 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Produkt:

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

methylnmethacrylat	2 - 6,59, Akvatisk sediment estimeret ved beregning
dodecan-1-thiol	Fisk, 234, Akvatisk sediment QSAR, Understøttende undersøgelse

WP851 Matacryl Manual LM

2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol
2,2'-ethylenedioxydiethyl-dimethacrylat

Cyprinus carpio, 123 - 494, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
16, Akvatisk sediment Ikke specificeret, Andet

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

Produkt: 1,38, 20 °C, Methylmethakrylat

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produkt: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger:**Yderligere økologisk information**

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Generelle oplysninger:**

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Bortskaffelsesmetoder:

Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

Forurennet Emballage:

Da de tømte beholdere indeholder produktrester, skal advarslerne på etiketten også følges, når beholderen er tømt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Europæiske affaldskoder

Ubrugt produkt:

08 01 11*: Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurenede Emballage:

15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

- | | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | UN 1866 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | HARPIKSOPPLØSNING(2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol, dodecane-1-thiol), Miljøfarligt |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | 3 |
| Etiket(ter): | 3 |
| Klassifikationskode: | F1 |
| ADR farenr.: | 33 |
| Tunnelrestriktionskode: | (D/E) |
| 14.4 Emballagegruppe: | II |
| Begrænset mængde | 5,00 L |
| Undtaget mængde | E2 |
| 14.5 Miljøfarer | |
| Miljøfarligt: | Ja |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ingen. |

IMDG

- | | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | UN 1866 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | RESIN SOLUTION(2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol, dodecane-1-thiol), Marin forureningsfaktor |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | 3 |
| Etiket(ter): | 3 |
| EmS No.: | F-E, S-E |
| 14.4 Emballagegruppe: | II |
| Begrænset mængde | 005 L |
| Undtaget mængde | E2 |
| 14.5 Miljøfarer | |
| Marin forureningsfaktor: | Ja |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ingen. |

IATA

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | UN 1866 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | RESIN SOLUTION(2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol, dodecane-1-thiol) |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | 3 |

WP851 Matacryl Manual LM

Etiket(ter):	3
14.4 Emballagegruppe:	II
Passager- og fragtfly :	353
Begrænset mængde	Ingen.
Undtaget mængde	E2
14.5 Miljøfarer	
Miljøfarligt:	Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.
Passager- og fragtfly:	Tilladt. 353
Kun fragtfly :	Tilladt. 364

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:****EU-forordninger**

Forordning 2024/590/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning 2024/590/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag II, Nye stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), BILAG II Liste over forurenende stoffer:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.
methylnmethacrylat	80-62-6
dodecan-1-thiol	112-55-0

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

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

til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH bilag XVII, Stoffer omfattet af begrænsning i markedsføring og anvendelse:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Nummer på listen
methylmethacrylat	80-62-6	3, 40, 75
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	3, 75
2,2'-ethyldioxydiethyl-dimethacrylat	109-16-0	3

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU-direktiv 2012/18/EU om risikoen for større ulykker, der involverer farlige stoffer, bilag I, som ændret.:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
E2. Farlig for vandmiljøet	200 t	500 t
P5c. Brandfarlige væsker	5.000 t	50.000 t

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
methylmethacrylat	80-62-6	20 - 30%
2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	0,1 - 1,0%

EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL1D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2L): Ikke til stede eller

ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Nationale reguleringer

Arbejde med kodenumererede produkter

MAL-Kode: 4-5 (1993)

Produktregistreringsnummer: 4542609

Andre regulativer

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Internationale forordninger

Montrealprotokollen

Ikke relevant

Stockholm-konventionen

Rotterdamkonventionen

Kyotoprotokollen

Ikke relevant

- 15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering:

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dato for første rapportversion: 07.11.2023

Revisionsdato: 28.04.2026

Version nr.: 3.0

Forkortelser og akronymer:

:	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for Stoffer & Materialer - Bekendtgørelse nr. 1619, som ændret
ECTLV:	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU
EU SCOEL:	EU. Det Videnskabelige Udvalg vedrørende Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering (SCOELs), Europa-Kommissionen - SCOEL
/ SKIN_DES:	Betegnelse for hud
/ GV:	Grænseværdi
/ STEL:	Korttidsværdi
ECTLV / STEL:	Korttidsværdi
ECTLV / TWA:	Tidsvægtet gennemsnit (TWA)
EU SCOEL / STEL:	Korttidsværdi

EU SCOEL / TWA: Tidsvægtet gennemsnit (TWA)

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Bemærkninger:

Bemærkning D	Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. Det er i denne form, at de er opført i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal den leverandør, der markedsfører stoffet, imidlertid angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen "ikke stabiliseret".
--------------	---

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Ingen oplysninger.

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	Klassificeringsmetode
Brændbare væsker, Kategori 2	På grundlag af forsøgsdata
Hudirritation, Kategori 2	Beregningsmetode

WP851 Matacryn Manual LM

Øjenirritation, Kategori 2	Beregningsmetode
Medfører overfølsomhed i huden, Kategori 1	Beregningsmetode
Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode
Kroniske farer for vandmiljøet, Kategori 2	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
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.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Ansvarsfraskrivelse:

Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.