

SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: WP851 Matacryl Manual LM

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar:	Tättningsmedel
Användningar från vilka avrådas:	Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Importör/Leverantör/Återförsäljare Information

Alteco Technik GmbH	Telefon: +49 424392950
Raiffeisenstrasse 16	Fax: +49 4243929589
D-27239 Twistringen	
Tyskland	

Kontaktperson : MSDS_Alteco@tremcocpg.com

Nationell leverantör

Tremco CPG Sweden AB	Telefon: +46 31570010
Polhemsplatsen 5	Fax: +46 31572007
411 03 Göteborg	
Sweden	

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112-Begär Giftinformationen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Fysiska Risker

Lättantändliga vätskor	Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
------------------------	------------	---

Hälsorisker

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
----------------------	------------	------------------------



WP851 Matacryl Manual LM

Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering	Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
-----------------------------------	------------	--

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse

Förebyggande:

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Respons:

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Lagring:

P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Innehåller
metylmetakrylat
dodekan-1-tiol
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol
dietanol-p-toluidin
2-hydroxietylmetakrylat
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat

2.3 Andra faror

PBT/vPvB data

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkninga
metylmetakrylat	20 - <50%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28-XXXX;	Ingen data.	#
dodekan-1-tiol	1 - <2,5%	112-55-0	203-984-1	01-2119491318-31-XXXX;	Vattentoxicitet (akut): 10; Vattentoxicitet (långvarig): 10	
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol	0,25 - <1%	2440-22-4	219-470-5	01-2119583811-34-xxxx;	Ingen data.	
dietanol-p-toluidin	0,1 - <1%		911-490-9	01-2119979579-10-XXXX;	Ingen data.	
2-hydroxietylmetakrylat	0,1 - <1%	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29-XXXX;	Ingen data.	
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	0,1 - <1%	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21-XXXX;	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

WP851 Matacryn Manual LM

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ngar
metylmetakrylat	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317 Akut toxicitet, oral: LD 50: 7.900 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 29,8 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Anmärkn ng D
dodekan-1-tiol	Klassificering: Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410 Akut toxicitet, oral: LD 50: >= 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: >= 7,04 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: >= 2.000 mg/kg	Inga.
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410 Akut toxicitet, oral: LD 50: 10.000 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 1.000 mg/kg	Inga.
dietanol-p-toluidin	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412 Akut toxicitet, oral: LD 50: 619 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
2-hydroxietylmetakrylat	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Irrit.: 2: H319 Akut toxicitet, oral: LD 50: >= 2.000 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Anmärkn ng D
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317 Akut toxicitet, oral: LD 50: 10.837 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Flytta från farligt område. Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt). Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Ta av nedsmutsade kläder och skor.

WP851 Matacryn Manual LM

Inandning:	Vid inandning flytta den skadade till frisk luft. Om patienten inte andas, utför återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Vid andningssvårigheter skall utbildad personal ge syrgas. Kontakta läkare omedelbart. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att luftvägarna är fria.
Hudkontakt:	Tag genast av nedstänkta kläder och skor och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt:	Skölj genast med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.
Förtäring:	Vid sväljning skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande). Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
Personligt skydd för förstavårdare:	Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fara: Ingen data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: Ingen data.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brandsläckning använd alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av behållare. Ångorna är brandfarliga och tyngre än luft. Ångorna kan förflytta sig över golvet och nå avlägsna antändningskällor och på så sätt utgöra en risk för nya uppfammande bränder. Det kan bildas lättantändliga eller explosiva blandningar med luften. Vid brand bildas giftiga gaser. Kolmonoxid. Koldioxid. Organiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning:

Använd vatten till avkyllning av behållare. Utrym området. Valla in och samla upp släckvattnet. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

I händelse av spill eller oavsiktliga utsläpp skall behöriga myndigheter meddelas i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser. Eliminera alla antändningskällor. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik att andas in ångor.

6.1.2 För räddningspersonal:

Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elutrustning. Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Överför till behållare för omhändertagande. Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder:

Ingen data.

Punktutsug/totalventilation:

Ingen data.

Hantering:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Ventilationen skall vara effektiv. Sörj för god ventilation. Ångorna är brandfarliga och tyngre än luft.

WP851 Matacryl Manual LM

Ångorna kan förflytta sig över golvet och nå avlägsna antändningskällor och på så sätt utgöra en risk för nya uppflammande bränder. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Privata kläder och arbetskläder skall förvaras åtskilda.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Fyll aldrig upp behållare mer än till 80 % p g a luftsytet. Förvaras i slutet originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Förvaras avskild från: Oxiderande medel. Peroxider Polymeriseringsinitiatorer. Syror. Baser. Rost. Aktivt kol.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponerings- ngssätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
metylmetakrylat	NGV		50 ppm	200 mg/m ³	TLV (SE) (11 2022)
	STEL 15 minuter		100 ppm		EU SCOELS (2014)
	TWA 8 timmar		50 ppm		EU SCOELS (2014)
	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (02 2017)
	TGV		100 ppm	400 mg/m ³	TLV (SE) (11 2022)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Exponeringsriktlinjer

Kemiskt namn	Typ	Källa
--------------	-----	-------

WP851 Matacryl Manual LM

metylmetakrylat	Beteckning för huden Kan absorberas genom huden	TLV (SE)
	Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	TLV (SE)
	Nivågränsvärde Riktgivande	EU ELV
	Korttidsvärde Riktgivande	EU ELV

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsofarlighet, allmänt	Anmärkningar
metylmetakrylat	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 208 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 104 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Inandning	Lokal, kortfristig; 208 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 8,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 416 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 13,67 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 8,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 348,4 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 74,3 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 1 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 2,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 1 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 1 mg/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 1,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
dietanol-p-toluidin	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)

WP851 Matacryl Manual LM

	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 9,8 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 1,74 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
2-hydroxietylmetakrylat	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 1,45 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,39 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 4,9 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,83 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,83 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 13,9 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 14,5 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 8,33 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 8,33 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 48,5 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
metylmetakrylat	Vatten (havsvatten)	0,094 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	1,02 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	10,2 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Jord	1,48 mg/kg	Jord
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Vatten (sötvatten)	0,94 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0 mg/l	
	Reningsverk	1 mg/l	
	Jord	100 mg/kg	Jord
	Sediment (sötvatten)	0,136 mg/kg	
dietanol-p-toluidin	Sediment (havsvatten)	0,014 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,12 mg/kg	
	Jord	0,21 mg/kg	Jord
	Sediment (sötvatten)	1,2 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,005 mg/l	
2-hydroxietylmetakrylat	Vatten (sötvatten)	0,048 mg/l	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,048 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	3,79 mg/kg	
	Jord	0,476 mg/kg	Jord

WP851 Matacryl Manual LM

	Vatten (sötvatten)	0,482 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	3,79 mg/kg	
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	Reningsverk	1,7 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,185 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,016 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,018 mg/kg	
	Jord	0,027 mg/kg	Jord
	Vatten (havsvatten)	0,002 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Följ god kemikaliehygien. Gränsvärden får inte överskridas och risken för inandning av ångor och spraydimma skall minimeras. Tillräcklig ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering inte överskrids. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

Handskydd:

Material: Butylgummi.
Genombrottstid: > 60 min
Handsktjocklek: >= 0,7 mm
Ytterligare information: Skyddshandskar Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.
Material: Polyvinylalkohol (PVA).

Hud- och kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddskläder
Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Sluten andningsapparat.

Hygieniska åtgärder:

lakta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Privata kläder och arbetskläder skall förvaras åtskilda.

Miljökontroller:

Släpp inte ut i miljön. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd****Aggregationstillstånd:** vätska**Form:** vätska**Färg:** Silvergrå**Lukt:** akrylartad Stark stickande**Lukttröskel:** 0,05 ppm**Frys punkt:** -48 °C
Metylmetakrylat**Kokpunkt:** 101 °C
Metylmetakrylat**Brandfarlighet:** Ingen data.**Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser****Explosionsgräns – övre:** 12,5 %(V)
Metylmetakrylat**Explosionsgräns – nedre:** 2,1 %(V)
Metylmetakrylat**Flampunkt:** 10 °C**Självantändningstemperatur:** Ingen data.**Sönderfallstemperatur:** Ingen data.**pH-värde:** Inte tillämplig.**Viskositet****Viskositet, dynamisk:** Ingen data.**Kinematisk viskositet:** Ingen data.**Flödestid:** Ingen data.**Löslighet****Löslighet i vatten:** Olösligt i vatten**Löslighet (annan):** Ingen data.**Upplösningshastighet:** Ingen data.**Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** 1,38
Metylmetakrylat**Dispersionsstabilitet:** Ingen data.

WP851 Matacryl Manual LM

Ångtryck:	37 hPa(20 °C) Metylmetakrylat
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	1,2 - 1,4 g/cm ³
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	< 500 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
---	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.2 Kemisk stabilitet:	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Det kan bildas lättantändliga eller explosiva blandningar med luften.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Polymerisering sker vid exponering för vitt ljus, ultraviolett ljus eller värme. Polymerisation är en mycket exoterm reaktion och kan utveckla tillräcklig värme för att orsaka termisk sönderdelning och/eller spräcka behållare.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus.
10.5 Oförenliga material:	Undvik radikalbildande startämnen, peroxider och reaktiva metaller. Aminer. Tungmetaller Oxiderande medel. Reduktionsmedel. Syror. Baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid. Koldioxid. Organiska föreningar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

Oral

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
metylmetakrylat	LD 50, Råtta, 7.900 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ingen studie av riktlinjer, Bevisvärde.
dodekan-1-tiol	LD 50, Råtta, hane, >= 5.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner
2-(bensotriazol-2-yl)-4-	LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, 10.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med

WP851 Matacryl Manual LM

metylfenol	restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie
dietanol-p-toluidin	LD 50, Råtta, hane, 619 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie
2-hydroxietylmetakrylat	LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, ≥ 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	LD 50, Råtta, 10.837 mg/kg, 4 = kan inte tilldelas, Ingen studie av riktlinjer, Bevisvärde.

Dermal

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet, 200.000 mg/kg, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Komponenter:	
metylmetakrylat	LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer
dodekan-1-tiol	LD 50, Råtta, ≥ 2.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol	LD 50, Råtta, > 1.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer
dietanol-p-toluidin	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer
2-hydroxietylmetakrylat	LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ingen studie av riktlinjer
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	LD 50, Mus, > 2.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ingen studie av riktlinjer

Inandning

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet, 84,29 mg/l, Damm och dimma, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Blandningens beräknade akuta toxicitet, 700 mg/l, Ånga, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Komponenter:	
metylmetakrylat	LC 50, Råtta, 4 h, 29,8 mg/l, Ånga, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ånga, Nyckelstudie
dodekan-1-tiol	LC 50, Råtta, 4 h, $\geq 7,04$ mg/l, Ånga, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Ånga, Nyckelstudie

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Komponenter:	
metylmetakrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Hamster, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 1.640 mg/l, Inandning NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 104 Veckor, $\geq 124,1$ mg/kg, Oral Experimentell studie, Stöd LOAEL (Lägst observerade skadliga effektnivå) Råtta, hane, Oral, > 200 mg/kg, Oral NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Hamster, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 1,64 mg/l, Inandning Experimentell studie, Övrigt
dodekan-1-tiol	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 50 mg/kg, Oral Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie
dietanol-p-toluidin	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig,

WP851 Matacryn Manual LM

2-hydroxietylmetakrylat	Oral, 28 d, 100 mg/kg, Oral Experimentell studie, nyckel NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 100 mg/kg, Oral Experimentell studie, Bevisvikt NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 0,5 mg/l, Inandning Experimentell studie, Stöd
2,2'-etylendioxydietyl- dimetakrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 5 - 6 Veckor, 1.000 mg/kg, Oral Experimentell studie, nyckel LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) Mus, hane, Hudrelaterad, 14 d, 100 mg/kg, Hudrelaterad Experimentell studie, Stöd

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Irriterar huden.

Komponenter:

metylmetakrylat	Irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell studie, Bevisvikt
dodekan-1-tiol	Kategori 1C (korrosivt) Rent testmaterial, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie
2,2'-etylendioxydietyl- dimetakrylat	Hindi nauri, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell studie, nyckel

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Komponenter:

metylmetakrylat	Hindi nauri, in vivo, Kanin, 24 - 72 h
2-(bensotriazol-2-yl)-4- metylfenol	Hindi nauri, in vivo, Kanin, 7 d
dietanol-p-toluidin	Kategori 1, in vivo, Kanin, 24 - 72 h
2-hydroxietylmetakrylat	Kategori 2 B, in vivo, Kanin, 24 - 72 h
2,2'-etylendioxydietyl- dimetakrylat	Inte irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Komponenter:

metylmetakrylat	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande
dodekan-1-tiol	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande
2-(bensotriazol-2-yl)-4- metylfenol	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Kategori 1B
2-hydroxietylmetakrylat	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande
2,2'-etylendioxydietyl- dimetakrylat	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

In vivo

WP851 Matacryn Manual LM

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kvävningsrisk

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Annan information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akuta faror för vattenmiljön:

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Fisk

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

metylmetakrylat	LC 50, Regnbågslax, 96 h, > 79 mg/l Genomströmning
dodekan-1-tiol	LC 50, Regnbågslax, 96 h, > 100 mg/l Semistatisk
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l Statisk
dietanol-p-toluidin	LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/l Statisk
2-hydroxietylmetakrylat	LC 50, Japansk risfisk (Oryzias latipes), 96 h, > 100 mg/l
	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 227 mg/l Genomströmning
	LC 50, Japansk risfisk (Oryzias latipes), 96 h, > 100 mg/l Semistatisk

WP851 Matacryn Manual LM

2,2'-etylendioxydietyl-
dimetakrylat LC 50, Danio rerio, 24 h, 23,1 mg/l semistatisk

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

metylmetakrylat

EC50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/l Genomströmning, Experimentell resultat, mycket viktig studie

dodekan-1-tiol

EC50, Daphnia magna, 48 h, 1 - 10 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

2-(bensotriazol-2-yl)-4-
metylphenol

EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

dietanol-p-toluidin

EC50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

2-hydroxyetylmetakrylat

EC50, Daphnia magna, 48 h, 380 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

metylmetakrylat

NOEL, Danio rerio, 9,4 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat

LC 50, Danio rerio, 33,7 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

metylmetakrylat

NOEC, Daphnia magna, 37 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

EC50, Daphnia magna, 49 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

2-(bensotriazol-2-yl)-4-
metylphenol

EC50, Daphnia magna, 0,015 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

NOEC, Daphnia magna, 0,013 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

2-hydroxyetylmetakrylat

NOEC, Daphnia magna, 24,1 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

EC50, Daphnia magna, 90,1 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

LC 50, Daphnia magna, > 100 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

2,2'-etylendioxydietyl-
dimetakrylat

EC50, Daphnia magna, 51,9 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

metylmetakrylat

94 %, 14 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

< 24 %, Detekteras i vatten. Ej specificerat, Annat

WP851 Matacryl Manual LM

dodekan-1-tiol	> 0 %, 28 d, Detekteras i vatten. Utvärdering baserat på grupperingen av ämnen (kategoriinriktning), huvudstudie
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol	2 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
dietanol-p-toluidin	1,5 %, 29 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
2-hydroxietylmetakrylat	84 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie 98 %, 21 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie 92 - 100 %, 14 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie 86 - 87 %, 14 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	85 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

metylmetakrylat	2 - 6,59, Aquatic sediment uppskattas genom beräkning
dodekan-1-tiol	Fisk, 234, Aquatic sediment QSAR, Understödjande studie
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol	Cyprinus carpio, 123 - 494, Aquatic sediment Experimentellt resultat, Stödstudie
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	16, Aquatic sediment Ej specificerat, Annat

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log K_{ow})

Produkt: 1,38, 20 °C, Metylmetakrylat

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter:

Tillägg till ekologisk information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Allmän information:**

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Destruktionsmetoder:

Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

Förorenade Förpackningar:

Eftersom tömda behållare innehåller rester av produkten, iaktta varningarna i etiketten också efter att behållaren har tömts. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

Europeiska avfalls koder**Oanvänd produkt:**

08 01 11*: Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förorenade Förpackningar:

15 01 10*: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

- | | |
|------------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN 1866 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | HARTSLÖSNING(2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol, dodecane-1-thiol), Farligt för miljön |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | 3 |
| Etikett(er): | 3 |
| Klassificeringskod: | F1 |
| Faronr. (ADR): | 33 |
| Tunnelbegränsningskod: | (D/E) |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | II |
| Begränsad mängd | 5,00 L |
| Undantagen mängd | E2 |
| 14.5 Miljöfaror | |
| Farligt för miljön: | Ja |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: | Inga. |

IMDG

- | | |
|---------------------------------|---------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN 1866 |
|---------------------------------|---------|

WP851 Matacryn Manual LM

14.2 Officiell transportbenämning:	RESIN SOLUTION(2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol, dodecane-1-thiol), Marine pollutant
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	3
Etikett(er):	3
EmS No.:	F-E, S-E
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Begränsad mängd	005 L
Undantagen mängd	E2
14.5 Miljöfaror	
Marine pollutant:	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1866
14.2 Officiell transportbenämning:	RESIN SOLUTION(2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol, dodecane-1-thiol)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	3
Etikett(er):	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Passagerar- och fraktflygplan :	353
Begränsad mängd	Inga.
Undantagen mängd	E2
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.
Passagerar- och fraktflygplan:	Tillåtet. 353
Endast lastflyg :	Tillåtet. 364

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning 2024/590/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Förordning 2024/590/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II, Nya ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II
Förteckning över förorenande ämnen:

Kemiskt namn	CAS-nr
metylmetakrylat	80-62-6
dodekan-1-tiol	112-55-0

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH bilaga XVII, Ämnen som omfattas av begränsningar i marknadsföring och användning:

Kemiskt namn	CAS-nr	Nummer på lista
metylmetakrylat	80-62-6	3, 40, 75
2-hydroxietylmetakrylat	868-77-9	3, 75
2,2'-etylendioxydietyl-dimetakrylat	109-16-0	3

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Direktiv 2012/18/EU om faror för stora olyckor med farliga ämnen, bilaga I, i dess ändrade lydelse:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2. Farligt för vattenmiljön	200 t	500 t
P5c. Brandfarliga vätskor	5.000 t	50.000 t

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
metylmetakrylat	80-62-6	20 - 30%
2-hydroxietylmetakrylat	868-77-9	0,1 - 1,0%

EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbara (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbara (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Nationella bestämmelser

Andra föreskrifter

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet

Inte tillämplig

Stockholmskonventionen

Rotterdamkonventionen

Kyotoprotokollet

Inte tillämplig

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Datum för rapportens första version: 17.04.2023

Revisionsdatum: 28.04.2026

Versionsnr: 3.0

Förkortningar och akronymer:

:	Sweden. OELs. Occupational Exposure Limit Values in line with Annex I to AFS 2023:14
ECTLV:	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
EU SCOEL:	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL
/ SKIN_DES:	Beteckning för huden
/ TGV:	Hygieniskt gränsvärde
/ NGV:	Nivågränsvärde
ECTLV / STEL:	Korttidsvärde
ECTLV / TWA:	Nivågränsvärde

WP851 Matacyl Manual LM

EU SCOEL / STEL: Korttidsvärde
EU SCOEL / TWA: Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Anmärkningar:

Anmärknin g D	Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".
------------------	---

Hänvisningar till viktig
litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Lättantändliga vätskor, Kategori 2	Grundat på testdata
Irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod

WP851 Matacryl Manual LM

Ögonirritation, Kategori 2	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 2	Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Friskrivningsklausul: Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.