

Forberedelse dato: 02-feb-2018

Revisionsdato: 15-mar-2024

Revisionsnummer: 2.1

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn Plast Cleaner liquid
UFI: 3KV0-M03F-000S-5XWG
Indeholder Methylmethacrylat
PR-nr 4143966

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

Anbefalet anvendelse Primere
Anvendelser, der frarådes Forbeholdt faglig anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontakt fabrikanten **Leverandør**
c/o DeLaval International AB DeLaval A/S
PO BOX 39 Merkurvej 5
147 21 Tumba 6000 Kolding 7941 3188
Sweden
Tel + 46 08-530 66 000
Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (45) 8212 1212

2. FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Hudætsning/-irritation	Kategori 2. (H315)
Hudsensibilisering	Kategori 1. (H317)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3. (H335)
Fysiske farer	Brandfarlige væsker Kategori 2. (H225)

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****Farepiktogrammer****Signalord**

FARE

Faresætninger

H225 - Meget brandfarlig væske og damp
H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P210 - Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt
P243 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P370 + P378 - Ved brand: Anvend Kulsyre (CO₂), Pulver, Vandspray til brandslukning
P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt
P501 - Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

Indeholder

Methylmethacrylat

2.3. Andre farer

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB) (≥ 0.1%)

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) (≥ 0.1%)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende (≥ 0.1%)

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EF-nr	Vægt-%	Klassifikation CLP	Specifik koncentrations grænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Methylmethacrylat 80-62-6	201-297-1	50 - 100	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119452498-28

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50
Methylmethacrylat 80-62-6	7900 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	7093 ppm (29.8 mg/L air) (Rat) 4h

Supplerende oplysninger

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration ≥ 0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.**Generel rådgivning**
Kontakt med øjnene

Tilsmudset tøj og fodtøj tages straks af. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Vaskes af med rigeligt vand. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.

Kontakt med huden
Indtagelse
Indånding

Vask straks af med sæbe og rigeligt vand.
Drik rigeligt vand. Flyt personen ud i frisk luft. Søg omgående lægehjælp.
Søg frisk luft. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger	Ifølge vores erfaring og de oplysninger, der er blevet stillet os til rådighed, giver produktet ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet.
Forsinkede effekter	Ingen kendt.
Effekter af overeksponering	Ingen kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Information til lægen

Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum, Sand, Kulsyre (CO₂), Slukningspulver, Vandspray, Alkoholbestandigt skum

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes Spredt vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet

Exothermic polymerisation. Ved brand kan dannes. Carbonhydrider (kulbrinter). Kulilte. Kulsyre (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Anvend åndedrætsværn. Afkøl beholderne/tankene med vandspray.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Andre oplysninger

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

Anvisninger for brandmandskab.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale til vandløb, afløb og kloakker. Foruren ikke overfladevand. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug IKKE vandstråle. Skyl ikke med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Støv eller røg kan danne eksplosive blandinger i luften.

Generelle hygiejneregler

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Fjern forurennet tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Indånd ikke støv/røg/gas/tåge/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med øjnene. Undgå kontakt med huden.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevar i original beholder. Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted. Holdes tilbage i et lukket område. Beskyt mod sollys og opbevar på godt ventileret sted. Holdes væk fra

varme. Opbevares ved temperaturer under 25 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Eksposeringsscenario Ikke relevant
Andre retningslinjer Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Kemisk navn	EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Methylmethacrylat 80-62-6			TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 420 mg/m ³
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Methylmethacrylat 80-62-6	TWA: 50 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 410 mg/m ³ TWA: 205 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m ³ Skin
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Methylmethacrylat 80-62-6	STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

80-62-6 :
 DNEL dermal: 13.67 mg/kg/d
 DNEL Inhalation: 210 mg/m³
 Ingen oplysninger tilgængelige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

8.2. Eksposeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne
 Beskyttelse af hud
 Beskyttelse af hænder

Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

tætsluttende beskyttelsesbriller.
 Bær beskyttelseshandsker/-beklædning.
 Beskyttelseshandsker butylgummi penetration time > 60 minutes
 Part3: Level 3 (EN 374)
 Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over
 eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede
 åndedrætsværn. Type filter A.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet. Må ikke ledes ud i overfladevand eller
 kloakker. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Væske

Udseende

Farveløs

Lugt

Sviende

Lugttærskel

Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Værdier

Smeltepunkt/område

-48.2 °C

Kogepunkt/område

100 °C

Antændelighed (fast stof, luftart)

Ikke relevant

Øvre antændelsesgrænse:

Ingen tilgængelige data

Øvre eksplosionsgrænse

12.5 Vol %

Nedre antændelsesgrænse

Ingen tilgængelige data

Nedre eksplosionsgrænse

2.1 Vol %

Flammepunkt

10 °C

Fordampningshastighed

Ingen oplysninger tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ikke relevant

Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data
pH-værdi	Ingen tilgængelige data
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	1.6 g/L (20 °C)
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Damptryk	38.7 hPa (20°C)
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	Ikke relevant
Dampmassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Viskositet	0.6 mPas (20°C) (Dynamic)
Væskemassefylde	0.94 g/cm ³ (20°)
Yderligere oplysninger	Ignition temperature: 430°C Organic Solvents: 0.0%

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Eksploder

Eksplorative egenskaber	Ikke et eksplosivt stof.
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. Holdes væk fra varme. Holdes væk fra direkte sollys.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Exothermic polymerisation.
--------------------------------------	----------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares utilgængeligt for børn.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Peroxider
------------------------------------	-----------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterCarbonhydrider (kulbrinter). Kulilte. Kulsyre (CO₂).**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Indånding	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kontakt med øjnene	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kontakt med huden	Ingen oplysninger tilgængelige.
Indtagelse	Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Methylmethacrylat	7900 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	7093 ppm (29.8 mg/l air) (Rat) 4 h

Hudætsning/-irritation	Irriterer huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
STOT - gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksiske virkninger

Må ikke komme i drikkevandsforsyning, spildevand, eller jord!. Prevent release to the environment.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Methylmethacrylat	170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	125.5 - 190.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 153.9 - 341.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 170 - 206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 243 - 275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 326.4 - 426.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		69: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Methylmethacrylat	1.38

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaberDette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ($\geq 0.1\%$).**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

13. BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald må ikke komme i kloakken.
Kontamineret emballage	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
EWC bortskaffelse af affald Nr	07 02 08* Other still bottoms and reaction residues 15 01 04 metallic packaging
Andre oplysninger	Rengøringsmiddel acetone Ethyl Acetate solution

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	1247
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Methyl methacrylate monomer stabilized
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Warning: Flammable liquid Danger code (Kemler): 339 EMS n°: F-E, S-D Ingen oplysninger tilgængelige
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	
Yderligere oplysninger	IMDG Limited quantities (LQ): 1L Excepted quantities (EQ): Code E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

ADR/RID

14.1 UN-nr	1247
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Methyl methacrylate monomer stabilized
14.3 Transportfareklasse(r)	3
ADR/RID-mærkninger	3
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ingen

14.6 Særlige bestemmelser

Warning: Flammable liquids
 Danger code (Kemler): 339
 EMS Number: F-E,S-D
 Stowage Category B
 Stowage code: SW2 Clear of living quarters
 Limited quantities (LQ): 1L
 Excepted quantities (EQ): Code: E2
 - Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 - Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
 Transport category: 2
 Tunnel restriction code: D/E

Yderligere oplysninger**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	1247
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Methyl methacrylate monomer stabilized
14.3 Transportfareklasse(r)	3 Label 3
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
Yderligere oplysninger	-

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

WGK-klassificering Vandfareklasse = 1 (selvklassificering)

PR-nr 4143966

EU-lovgivning

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 amending REACH Annex II

Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures

Internationale fortegnelser

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

Andet

Directive 2012/18/EU

Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients are listed

Seveso category P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 5,000 t

Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 50,000 t

REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3

Technical instructions (air):

Class II: Share in %: 50-100

Tekstforklaring

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data

16. ANDRE OPLYSNINGER**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Key or legend to abbreviations and acronyms

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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

Klassificeringen for menneskers sundhed, fysiske og kemiske risici og miljøfarer blev afledt af en kombination af beregningsmetoder og, hvor de er tilgængelige, testdata.

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 02-feb-2018

Revisionsdato: 15-mar-2024

Revisionsnummer: 2.1

Revisionsnote:

Årsag til revidering Update Section: 1.1 (PR N°)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her