

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 1 af 12

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Andre handelsnavn

- Promolux Monomer Liquid
- Promolux High Impact Monomer
- Promolux High Impact Liquid

UFI: 1W2M-KR71-XG80-Y4F4

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

Materiale til fremstilling af dentalmedicinsk udstyr.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Merz Dental GmbH	
Gade:	Kieferweg 1	
By:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-mail:	info@merz-dental.de	
Kontaktperson:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Informationsgivende afdeling:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Nødtelefon: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

methyldimethacrylat
1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 2 af 12

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
	Rygning forbudt.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Akrylat

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
80-62-6	methylmethacrylat			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate			1 - < 5 %
	Skin Sens. 1B; H317			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
80-62-6	201-297-1	methylmethacrylat	50 - < 100 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7		1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge. Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, Omtågethed, Forårsager hud- og øjenirritationer. Hudsensibilisering.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 3 af 12

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

Symptomatisk behandling. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Kuldioxid (CO₂), Skum, Slukningspulver. Kuldioxid (CO₂). Skum. Slukningspulver. Vandsprøjtestråle**Uegnede slukningsmidler**

Vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Dampe er tungere end luft og breder sig langs gulvet.

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til rengøring**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

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

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Emballagen skal holdes tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 4 af 12

danne en eksplosiv blanding med luften. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Andre informationer

Luk omgående beholderen med låget efter brug. Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Lagres køligt og tørt. Beskyttes mod sollys. Vær forsigtig med tomme beholder. Ved antændelse er der fare for en eksplosion.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Materiale til fremstilling af dentalmedicinsk udstyr.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
80-62-6	Methylmethacrylat	25	102		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
80-62-6	methylmethacrylat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	210 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	13,67 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
80-62-6	methylmethacrylat	
Ferskvand		< 0,94 mg/l
Havvand		< 0,94 mg/l
Jord		-----
Luft		-----

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 5 af 12



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Til eksponeringsovervågning kan der bruges et foto-iondetektor-dosimeter (f.eks. ToxiRAE af firmaet Ansyco) som direkte viser resultater, målerør til methacrylat (f.eks. fra firma Dräger) eller pumper med adsorptionsrør og efterfølgende GC-analyse ved hjælp af et akkrediteret institut.

Målemetode: - OSHA 94 - NIOSH 2537 - DIN EN 482 - DIN EN 689

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Beskyttelseshandsker af butylgummi (gennemtrængningstid til 60 min. ved >0,5 mm materialestyrke; EN 374), nitrilgummi (gennemtrængningstid til 10 min. ved >0,33 mm materialestyrke); naturlatex (gennemtrængningstid til 10 min. ved > 1 mm materialestyrke) Da i den daglige praksis hyppigt forekommer afvigende betingelser, kan disse oplysninger kun tjene som orienteringshjælp ved udvalget af de egnede beskyttelseshandsker. De erstatter især ingen efterprøvning igennem brugeren.

Generelle oplysninger:

Beskyttelseshandsker bør regelmæssigt udskiftes, især efter intensiv kontakt med produktet. Til hver arbejdsplads skal der udvælges den egnede handsketype.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning (laborkittel) og lukkede sko. .

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: høj koncentration (luftgrænseværdier) (Methylmethakrylat)

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Farer ved opvarmning

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	karakteristisk

Metode

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke relevant
-------------------------	---------------

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 6 af 12

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C beregnet.

Flammepunkt: 10 °C beregnet.

Antændelighed

fast/flydende: ikke relevant

gas: ikke relevant

Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Laveste Eksplosionsgrænser: 2,1 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser: 12,5 vol. %

Selvantændelsestemperatur: 430 °C beregnet.

Viskositet/dynamisk: ca. 0,6 mPa·s

Vandopløselighed: ca. 16 g/L

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: ikke bestemt

Damptryk:
(ved 20 °C) 37 hPa beregnet.

Massefylde: 0,94 g/cm³ beregnet.

Relativ dampmassefylde: ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber
Ikke brandfremmende.

Andre informationer**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Meget brandfarlig.

10.2. Kemisk stabilitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved tilstedeværelse af radikaldannende substanser (f.eks. peroxider), reducerende substanser og/eller tungmetalioner kan polymerisation med varmeudvikling forekomme.

> 125mL:

Stær eksoterm reaktion, varmeudvikling, brandfare/ dannelsen af brændbare gasser eller dampe med stærk oxidationsmidler, som f.eks. peroxider.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. UV-bestråling/sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reduktionsmidler

Tungmetaller

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 7 af 12

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	methymethacrylat				
	oral	LD50 7872 mg/kg	Rotte	RTECS	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	OECD 402
	indånding (4 h) damp	LC50 29,8 mg/l	Rotte	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate				
	oral	LD50 10066 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	not specified

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (methymethacrylat; 1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (methymethacrylat)

Gentagne STOT-eksponeringer

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Konklusive data men utilstrækkelige til klassificering

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 8 af 12

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	methymethacrylat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Bluegill)	Merck	
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate					
	Akut fisketoksicitet	LC50 5,861 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativ struktur-aktivitetsrelation (QSAR)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
80-62-6	methylmethacrylat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologisk nedbrydelig.			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
80-62-6	methymethacrylat	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	3,1

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
80-62-6	methymethacrylat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt. På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale kan en langsigtet beskadigelse af miljøet ikke udelukkes. Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 9 af 12

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

160508 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160508 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet. Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1247

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

METHYLMETHACRYLAT MONOMER, STABILISERET

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

3



Klassifikationskode:

F1

Særlige bestemmelser:

386

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

339

Tunnelrestriktionskode:

D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1247

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

METHYLMETHACRYLAT MONOMER, STABILISERET

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 10 af 12



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 386
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1247
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: 386
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E2
EmS: F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1247
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A209
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Fritstillet mængde: E2
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske. Se under afsnit 14.2.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 11 af 12

Indskrivning 3, Indskrivning 40
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/

Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

Sensibilisering:

MAL:

5-5

Andre informationer

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås. lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

·
·
·

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16.

Forkortelser og akronymer

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 12 af 12

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

ECHA - REACH Dossier

TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus

Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard

OECD SIDS

Danish QSAR Database

Crit Rev Toxicol. 2011 Mar; 41(3): 230–268: Methyl methacrylate and respiratory sensitization: A Critical review

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)