

Sikkerhedsdatablad

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

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-dimethacrylat

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

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-dimethacrylat			1 - < 5 %
	218-218-1			
	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	218-218-1	1,4-butandiol-dimethacrylat	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 øjnlæge. Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjnlæge.

Ved indtagelse

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

Sikkerhedsdatablad

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 3 af 12

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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. Dampene 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.

Dampene 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.

Sikkerhedsdatablad

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 4 af 12

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

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 kloak afløb 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

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke relevant
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C beregnet.

Metode

Sikkerhedsdatablad

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 6 af 12

Antændelighed:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:	2,1 vol. %
Flammepunkt:	12,5 vol. %
Selvantændelsestemperatur:	10 °C beregnet.
Vandopløselighed:	430 °C beregnet.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ca. 16 g/L
ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk:	37 hPa beregnet.
(ved 20 °C)	
Massefylde:	0,94 g/cm ³ beregnet.
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Viskositet/dynamisk:

ca. 0,6 mPa·s

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.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 7 af 12

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	methylmethacrylat				
	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-dimethacrylat				
	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. (methylmethacrylat; 1,4-butandiol-dimethacrylat)

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. (methylmethacrylat)

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	methylmethacrylat					
	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-dimethacrylat					
	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.

Sikkerhedsdatablad

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 8 af 12

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
80-62-6	methymethacrylat			
	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-dimethacrylat			
	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-dimethacrylat	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-dimethacrylat	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt. På grundlag af de foreliggende data om elimineringssevne/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.

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

Sikkerhedsdatablad

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 9 af 12

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 (UN proper shipping name): METHYLMETHACRYLAT MONOMER, STABILISERET
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 (UN proper shipping name): METHYLMETHACRYLAT MONOMER, STABILISERET
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



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



Sikkerhedsdatablad

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 10 af 12

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):

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/EF).

:
 :
 :

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 11 af 12

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
 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

**Sikkerhedsdatablad**

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

Monomer: Promolux/Promolux HI

Bearbejdningsdato: 20.09.2022

Katalog nr.: D251_M

Side 12 af 12

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.)