

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 1 av 12

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**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 identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Materiale for produksjon av tannmedisinske produkter.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Merz Dental GmbH	
Gate:	Kieferweg 1	
Sted:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-post:	info@merz-dental.de	
Utsteder:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-post:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Opplysningsgivende område:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Nødtelefonnummer: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

metylmetakrylat
1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 2 av 12

Forsiktighetsutsagn

- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.
Røyking forbudt.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Acrylat

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
80-62-6	metylmetakrylat			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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
80-62-6	201-297-1	metylmetakrylat	50 - < 100 %
		som kan innåndes: LC50 = 29,8 mg/l (damp); 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	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen. Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Skyll munnen straks og drikk etterpå 1 glass vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine, Ørhet, Irriterer huden og øynene. Hudsensibilisering.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 3 av 12

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO₂), Skum, Slukningspulver. Kulldioksyd (CO₂). Skum. Slukningspulver. Vannsprøtetråle

Uegnet slukkemiddel

Vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Heldekkende verne dress. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøtetråle innsettes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøtetråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Gasser er tyngere enn luft, de sprer seg på gulvet.

Bruk verktøy som ikke avgir gnister.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til rengjøring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Andre opplysninger

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Emballasjen skal holdes tett lukket. Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 4 av 12

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Ytterligere råd

Lukk beholderen umiddelbart etter bruk. Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Lagres kjølig og tørt. Beskyttes mot sollys.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Materiale for produksjon av tannmedisinske produkter.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
80-62-6	Metylmetakrylat	25	100		Gjennomsnittsv.	
		100	400		Kortidsverdi	

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
80-62-6	metylmetakrylat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	210 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	13,67 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
80-62-6	metylmetakrylat	
Ferskvann		< 0,94 mg/l
Havvann		< 0,94 mg/l
Grunn		-----
Luft		-----

8.2. Eksponeringskontroll

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 5 av 12



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Benytt øyevern/ansiktsvern.

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Generell informasjon:

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Hudvern

Bruk antistatisk fottøy og klær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Pustemaske er nødvendig ved: høye konsentrasjoner (luftgrenseverdi) (Metylmetakrylat)
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Termiske farer

Flammebeskyttelsesbekledning. Bruk antistatisk fottøy og klær.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

Testnorm

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke anvendelig
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	100 °C beregnet.
Flammepunkt:	10 °C beregnet.

Antennelighet

fast/flytende:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser:	2,1 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	12,5 vol. %

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 6 av 12

Autooksidasjonstemperatur:	430 °C beregnet.
Dynamisk viskositet:	ca. 0,6 mPa·s
Vannløselighet:	ca. 16 g/L
Løselighet i andre løsningsmidler ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Damptrykk: (ved 20 °C)	37 hPa beregnet.
Tetthet:	0,94 g/cm ³ beregnet.
Relativ damptetthet:	ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger om fysikalske fareklasser**

Vedvarende brennbarhet: Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper
Ikke-oksiderende.**Andre opplysninger****AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Meget brannfarlig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymerisasjon under varmeutvikling er mulig i nærheten av radikaldannere (f.eks. peroksider), reduserende substanser og/eller tungmetallioner.
> 125mL:

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. UV-bestråling/ sollys.

10.5. Uforenlige materialerReduksjonsmidler
Tungmetall**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 7 av 12

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	metylmetakrylat				
	gjennom munnen	LD50 7872 mg/kg	Rotte	RTECS	
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 29,8 mg/l	Rotte	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate				
	gjennom munnen	LD50 10066 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	OECD 401
	gjennom huden	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	not specified

Irritasjon- og etsevirksomhet

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (metylmetakrylat; 1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (metylmetakrylat)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Konklusive data, men ikke tilstrekkelig for inndelingen

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	metylmetakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (solabbor)	Merck	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 5,861 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	EpiSuite QSAR tool	Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 8 av 12

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

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

BCF

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

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert. På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial kan en ikke utelukke langvarig skade av miljøet. Hvis det trenger inn i jorden er produktet mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160508 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier;
Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 9 av 12

160508 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier;
Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Forurensset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn: METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1
Spesielle bestemmelser: 386
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristilt mengde: E2
Transportkategori: 2
Fare-nummer: 339
Tunnelbegrenskingskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn: METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1
Spesielle bestemmelser: 386
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: 386
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristilt mengde: E2
EmS: F-E, S-D

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 10 av 12

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1247
14.2. FN-forsendelsesnavn:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3



Spesielle bestemmelser:	A209	
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Fristilt mengde:	E2	
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:		353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:		5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:		364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:		60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbar væske.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40

Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

Andre opplysninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EF bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

:
:**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 11 av 12

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

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Viktige litteratur-referanser og 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

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Revisjonsdato: 20.09.2022

Produktkode: D251_M

Side 12 av 12

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)