

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 1 iš 12

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

**Kiti prekybinis pavadinimas**

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

UFI: 1W2M-KR71-XG80-Y4F4

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Medžiaga, skirta dantų medicinos prietaisams gaminti.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė:	Merz Dental GmbH	
Adresas:	Kieferweg 1	
Miestas:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefonas:	+49-(0)4381-403-0	Telefaksas: +49-(0)4381-403-100
El. paštas:	info@merz-dental.de	
Asmuo pasiteirauti:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefonas: +49-(0)4381-403-448
El. paštas:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Atsakingas skyrius:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

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

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas  
1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate

**Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 2 iš 12

**Atsargumo frazės**

P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P333+P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra informacijos.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai****Cheminės charakteristikos**

Akrilatas

**Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
80-62-6	metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas			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			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
80-62-6	201-297-1	metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas	50 - < 100 %
		įkvėpiamas: LC50 = 29,8 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7		1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	1 - < 5 %
		odos: LD50 = > 3000 mg/kg; oralinis: LD50 = 10066 mg/kg	

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Reikalingas gydymas.

**Patekus į akis**

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją. Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsiant 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Nedelsdami išskalaukite burną išgerkite 1 stiklinę vandens.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Galvos skausmas, Apsvaigimas, Sukelia odos ir akių sudirginimą. Odos jautrinimas.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 3 iš 12

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptomų gydymas. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Putos, Gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Putos. Gesinimo milteliai.  
Purškianti vandens srovė**Netinkamos gesinimo priemonės**

Vanduo.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Labai degi. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

**Papildomi nurodymai**

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Garai sunkesni nei oras, jie skinda pažeme.

Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Pašalinkite visus degius šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudoti individualias apsaugos priemones. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių/veido apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką. Sprogimo pavojus.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės****Valymui**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

**Kita informacija**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Pakuotę laikyti

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 4 iš 12

sandariai uždarytą. Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas.

#### Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

#### Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

#### Papildomi nurodymai

Panaudojus talpas nedelsiant uždenkite dangčiu. Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje. Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite vėsiai ir sausai. Saugoti nuo saulės šviesos.

#### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nelaikykite kartu su: Oksidatoriais. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Medžiaga, skirta dantų medicinos prietaisams gaminti.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
80-62-6	Metilmetakrilatas	50	208		IPRD (8 h)	
		100	416		TPRD (15 min)	

#### DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė	
80-62-6	metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	210 mg/m <sup>3</sup>	
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	13,67 mg/kg kūno masės per dieną	

#### PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
80-62-6	metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas	
Gėlas vanduo		< 0,94 mg/l
Jūros vanduo		< 0,94 mg/l
Dirvožemis		-----
Oras		-----

### 8.2. Poveikio kontrolė

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 5 iš 12



#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

#### Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

##### Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

##### Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Bendra informacija:

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

##### Odos apsauga

Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

##### Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant:

didelėms koncentracijoms (oro ribinės vertės) (Metilmetakrilatas)

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

##### Apsaugą nuo terminių pavojų

Priešgaisriniai drabužiai. Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

##### Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapąs:	būdingas

#### Bandymo metodų standartai

##### Būklės pokyčiai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:

netaikoma

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

100 °C apskaičiuota.

Pliūpsnio temperatūra:

10 °C apskaičiuota.

##### Degumas

kietas/skystas:

netaikoma

dujų:

netaikoma

##### Sprogumo savybės

Produktas yra ne: Sprogstamas.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 6 iš 12

Žemutinė sprogo riba:	2,1 tūrio %
Viršutinė sprogo riba:	12,5 tūrio %
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	430 °C apskaičiuota.
Dinaminė klampumas:	ca. 0,6 mPa·s
Tirpumas vandenyje:	ca. 16 g/L
<b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b> neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	37 hPa apskaičiuota.
Tankis:	0,94 g/cm³ apskaičiuota.
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas

**9.2. Kita informacija****Informacija apie fizinių pavojų klases**

Palaikantis degimą:	Duomenų nėra
Oksidacinės savybės	
Nesioksiduojantis.	

**Kiti duomenys****10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Labai degi.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Jei yra radikalūs sudarančių medžiagų (pvz., peroksidų), redukcinių medžiagų ir/arba sunkiųjų metalų jonų, kylant temperatūrai gali įvykti polimerizacija.  
> 125mL:

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. UV spindulių švitinimas/saulės šviesa.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Redukcijos priemonė  
Sunkieji metalai

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 7 iš 12

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
80-62-6	metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas				
	prarijus	LD50 7872 mg/kg	Žiurkė	RTECS	
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis	REACH Dossier	EBPO 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 29,8 mg/l	Žiurkė	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate				
	prarijus	LD50 10066 mg/kg	Žiurkė	REACH Dossier	EBPO 401
	odos	LD50 > 3000 mg/kg	Triušis	REACH Dossier	not specified

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas; 1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate)

#### Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus. (metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas)

#### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ištinami duomenys, bet nepakankami klasifikacijai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
80-62-6	metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (saulešeris)	Merck	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EBPO 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 5,861 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	EpiSuite QSAR tool	Kiekybinis struktūros ir aktyvumo santykis (QSAR)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 8 iš 12

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
80-62-6	metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas			
	EBPO 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologiškai skaidoma.			

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
80-62-6	metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	3,1

#### BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
80-62-6	metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas; metil-2-metilpropenoatas	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. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas. Pagal turimus duomenis apie pašalinamumą/skaidymąsi ir bioakumuliaciją negalima atmesti ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai galimybes. Patekęs į dirvožemį produktas tampa judrus ir gali užteršti gruntinį vandenį.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.  
Produktas neišbandytas.

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

#### Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

##### Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

##### Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160508 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose kontaineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos; pavojingos atliekos



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 9 iš 12

**Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)**

160508 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose kontaineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga. Užterštas pakuotes visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Neišvalomas talpas reikia išmesti.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1247
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	386
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	339
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1247
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	386
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2

**Jūrų transportas (IMDG)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1247
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 10 iš 12

#### 14.4. Pakuotės grupė:

Pavojaus ženklinimas:

II

3



Specialiosios sąlygos:

386

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės:

E2

EmS:

F-E, S-D

#### Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. JT numeris ar ID numeris:

UN 1247

##### 14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

##### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

3

(-s):

##### 14.4. Pakuotės grupė:

Pavojaus ženklinimas:

II

3



Specialiosios sąlygos:

A209

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės:

E2

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

353

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

364

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

60 L

#### 14.5. Pavojaus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Ne

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degus skystis.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES  
(SEVESO III):

P5c DEGIEJI SKYŠČIAI

##### Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl  
dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

Rezorbicija per odą/sensibilizacija:

Sukelia padidinto jautrumo alerginių reakcijų.

##### Papildomi nurodymai

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Jaunimas pagal direktyvą 94/33/EB gali naudotis produktu tik tais atvejais, kai galima išvengti kenksmingo

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 11 iš 12

pavojingų medžiagų poveikio. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

:  
:

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16.

**Santrumpos ir akronimai**

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  
Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Patikrinimo data: 20.09.2022

Katalogo Nr.: D251\_M

Puslapis 12 iš 12

**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H335	Apskaičiavimo procedūra

**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Kita informacija**

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*