

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 1 / 12-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Citi tirdzniecības nosaukumi

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

UFI: 1W2M-KR71-XG80-Y4F4

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Materiāls zobārstniecības medicīnisko ierīču ražošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Merz Dental GmbH	
Iela:	Kieferweg 1	
Vieta:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefons:	+49-(0)4381-403-0	Telefakss: +49-(0)4381-403-100
E-pasts:	info@merz-dental.de	
Persona izziņām:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefons: +49-(0)4381-403-448
E-pasts:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

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

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts
1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate

Signālvārds: Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 2 / 12-st

Drošības prasību apzīmējumi

P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Ķīmiskais raksturojums**

Akrilāts

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
80-62-6	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts			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 un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
80-62-6	201-297-1	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts	50 - < 100 %
		ieelpojams: LC50 = 29,8 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7		1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	1 - < 5 %
		dermāls: LD50 = > 3000 mg/kg; orāls: LD50 = 10066 mg/kg	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Ja ieelpots**

Nodrošiniet svaigu gaisu. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vēršieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vēršieties pie ārsta. Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vēršieties pie acu ārsta.

Ja norīts

Levārojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums. Nekavējoties izskalojiet muti un izdzeriet 1 glāzi ūdens.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 3 / 12-st

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Galvassāpes, Apstulbums, Izraisa ādas un acu kairinājumus. Ādas sensibilizācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vēršieties pie ārsta.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO₂), Putas, Uguns dzēšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂). Putas. Uguns dzēšanas pulveris. Ūdens strūkļa

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Viegli uzliesmojošs. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs. Personu aizsardzības un tvertnu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkles padeves iekārtu.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertnu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkles padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tādēļ izplatās grīdas līmenī. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgā informācija

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes un acu aizsargus/sejas aizsargus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē. Eksplozijas risks. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanai

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

Cita informācija

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 4 / 12-st

Norādījumi drošai lietošanai

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Uzglabāt cieši noslēgtu. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstosus maisījumus. Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Vispārējās darba higiēnas ieteikums

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

Papildus norādījumi

Pēc lietošanas nekavējoties aizveriet tvertnes vāku. Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt noslēgtu. Uzglabāties vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Uzglabāties tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Uzglabāties sausā un vēsā vietā. Aizsargāt no saules gaismas.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāties kopā ar: Oksidētājs. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Materiāls zobārstniecības medicīnisko ierīču ražošanai.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
80-62-6	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)		10		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums				
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība	
80-62-6	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts				
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	210 mg/m ³	
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	13,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā	

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 5 / 12-st

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
80-62-6	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts	
Saldūdens		< 0,94 mg/l
Jūras ūdens		< 0,94 mg/l
Augsne		-----
Gaiss		-----

8.2. Iedarbības pārvaldība



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Vispārīgā informācija:

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

Ādas aizsardzība

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Respirators ir nepieciešams:

augstas koncentrācijas (gaisa robežvērtības) (Metilmetakrilāts)

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Termiska bīstamība

Ugunsdrošas drēbes. Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība:	Šķidrums
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	raksturīgi

Pārbaudes norma

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

nav piemērojams

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 6 / 12-st

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C aprēķināts.

Uzliesmošanas temperatūra: 10 °C aprēķināts.

Uzliesmojamība

ciets/šķidr: nav piemērojams

gāzēm: nav piemērojams

Sprādzienbīstamība

Produkts nav: Sprādzienbīstams.

Apakšējā sprādziena robeža: 2,1 tilp. %

Augšējā sprādziena robeža: 12,5 tilp. %

Pašuzliesmošanas temperatūra: 430 °C aprēķināts.

Dinamiskā viskozitāte: ca. 0,6 mPa·s

Šķīdība ūdenī: ca. 16 g/L

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens): nav noteikts

Tvaika spiediens: 37 hPa aprēķināts.
(pie 20 °C)

Blīvums: 0,94 g/cm³ aprēķināts.

Relatīvais tvaika blīvums: nav noteikts

9.2. Cita informācija**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Tālākā degšana: Nav pieejami dati

Oksidēšanas īpašības
Neveicina degšanu.

Papildus norādījumi**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Viegli uzliesmojošs.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Klātesot radikālām formējošām vielām (piemēram, peroksīdiem), reducējošām vielām un/vai smago metālu joniem, siltuma iedarbībā ir iespējama polimerizācija.
> 125mL:

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātās liesmas.
Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. UV starojums/ saules gaisma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Reducēšanas līdzeklis
Smagi metāli

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 7 / 12-st

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
80-62-6	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts				
	caur muti	LD50 7872 mg/kg	Žurka	RTECS	
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg	Trusis	REACH Dossier	ESAO 402
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 29,8 mg/l	Žurka	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate				
	caur muti	LD50 10066 mg/kg	Žurka	REACH Dossier	ESAO 401
	ādu	LD50 > 3000 mg/kg	Trusis	REACH Dossier	not specified

Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts; 1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate)

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

Pārliecinoši, bet klasifikācijai nepietiekami dati

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 8 / 12-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
80-62-6	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Zilžaunu sauleszivs)	Merck
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	> 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	REACH Dossier
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	5,861 mg/l	96 h	Melnā platgalve	EpiSuite QSAR tool
	Struktūras un aktivitātes kvantitatīvās sakarības (QSAR)					

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
80-62-6	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Bioloģiski noārdāms.			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
80-62-6	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	3,1

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
80-62-6	metilmetakrilāts; metil 2-metilpropenoāts-2; metil 2-metilpropenoāts	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. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts. Pamatojoties uz sniegtajiem datiem par likvidējamību/sadalīšanos un bioloģisko akumulāciju, nav izslēdzama ilgtermiņa kaitējuma apkārtējai videi iespēja. Iekļūstot zemē, produkts ir mobils un var piesārņot gruntsūdeņus.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 9 / 12-st

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Izlieto produktu atkritumu

160508 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; nederīgi organiskās ķīmijas produkti, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur; bīstamie atkritumi

Izlieto atlikumu atkritumu

160508 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; nederīgi organiskās ķīmijas produkti, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām. Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Iepakojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 1247

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

METILMETAKRILĀTA MONOMĒRS, STABILIZĒTS

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):**14.4. Iepakojuma grupa:**

II

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

386

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Transporta kategorija:

2

Bīstamības numurs:

339

Tuneļa ierobežojuma kods:

D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 1247

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

METILMETAKRILĀTA MONOMĒRS, STABILIZĒTS

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 10 / 12-st

14.4. Iepakojuma grupa:

Bīstamības marķējums:

II

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

386

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1247

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

386

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

EmS:

F-E, S-D

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1247

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

A209

Ierobežots daudzums (LQ)

1 L

pasažierim:

Passenger LQ:

Y341

Atļautais daudzums:

E2

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

353

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

5 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

364

IATA-maksimālais daudzums kravai:

60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojošs šķidrums

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības iomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 11 / 12-st

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40

Dati no Direktīvas 2012/18/ES

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

(SEVESO III):

Nacionālā normatīvā rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

Ādas resorpcija/sensibilizācija:

Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Saskaņā ar Direktīvas 94/33/EK noteikumiem jaunieši drīkst rīkoties ar produktu tikai gadījumos, ja novērsta kaitīgo vielu ietekmes iespēja. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

:
:**16. IEDAĻA: Cita informācija****Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16.

Saīsinājumi un akronīmi

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

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Pārskatīšanas datums: 20.09.2022

Materiāla numurs: D251_M

Lappuse 12 / 12-st

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

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

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

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz testa datiem
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H335	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)