Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Druga trgovska imena

Combipress N/LM, CC Monomer
Weropress®, CC Monomer
PremEco® Line, CC Monomer

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Material za izdelavo zobozdravstvenih medicinskih pripomočkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Merz Dental GmbH	
Ulica:	Kieferweg 1	
Kraj:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefaks: +49-(0)4381-403-100
E-pošta:	info@merz-dental.de	
Kontaktna oseba:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-pošta:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

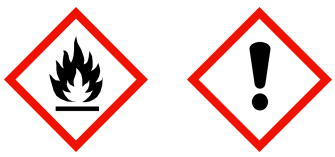
Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat
1,4-butandiol dimetakrilat

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki

P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

Le za poklicno uporabo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

Akrilat

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
80-62-6	metil metakrilat			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 dimetakrilat			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
80-62-6	201-297-1	metil metakrilat	50 - < 100 %
	inhalacijski: LC50 = 29,8 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiol dimetakrilat	1 - < 5 %
	kožni: LD50 = > 3000 mg/kg; oralni: LD50 = 10066 mg/kg		

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol, Omotičnost, Povzroča draženje kože in oči. Preobčutljivost kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO2), Pena, Prah za gašenje. Ogljikov dioksid (CO2). Pena. Prah za gašenje. Curek pršeče vode

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda. Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Oblačilo za popolno zaščito. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje. Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh.
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustitit, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati

plina/dima/hlapov/meglice. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zagotoviti zadostno zračenje skladiščnega prostora.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Dodatni napotki

Posodo po uporabi takoj zapeti s pokrovom. Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Hraniti na hladnem in suhem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Opozorila glede skupnega skladiščenju

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m³	vl/m³	Kategorija	Izvora
80-62-6	Metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)	50	210		8 ur	
		100	420		KTV	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
80-62-6	metil metakrilat		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	210 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	13,67 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov
Okoljski razdelek	Vrednost
80-62-6	metil metakrilat
Sladka voda	< 0,94 mg/l
Morska voda	< 0,94 mg/l
Tla	--------
Zrak	--------

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Vrednosti DNEL-/PNEC
Kritična komponenta: / Pot izpostavljenosti: / DNEL delojemalec:
Metilmetakrilat Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki 210mg/mł

	Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki 210mg/mł
Metilmetakrilat	Dolgotrajna – dermalna, lokalni učinki 13,67 mg/kg/d
	Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki 13,67 mg/kg/d
Metilmetakrilat	Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki -
Metilmetakrilat	PNEC Voda Dolgotrajno (ponavljajoče) < 0,94 mg/l
Metilmetakrilat	PNEC Tla Dolgotrajno (ponavljajoče) -
Metilmetakrilat	zrak Dolgotrajno (ponavljajoče) -

8.2 Nadzor izpostavljenosti






Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, mora biti celotni prostor zadostno tehnično prezračevan. Uporabljai naprave, aparature, črpalke, priprave itn., ki so zaščitene pred eksplozijo. Zagotoviti, da bo dovajanje svežega zraka nameščeno pred in odsesavanje za upravljalcem. Učinkovito odsesavanje" uporabiti v skladu z 2001/59/ES (priloga 7A).

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Splošni napotki:

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Zaščita kože

.

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Zaščito dihal potrebujete pri:
visokim koncentracijam (mejne vrednosti za zrak) (Metilmetakrilat)
V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč	
Barva:	brezbarven	
Vonj:	značileno	
		Metoda
Tališče/ledišče:	ni uporabeno	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C	
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	2,1 vol. %	

Meje eksplozivnosti-zgornja:	12,5 vol. %	
Plamenišče:	10 °C	izračunano.
Temperatura samovžiga:	430 °C	izračunano.
Kinematična viskoznost:	0,06 mm²/s	
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	15,9 g/l	
Topnost v drugih topilih		
ki se da mešati z večino organskih topil		
Parni tlak: (pri 20 °C)	37 hPa	
Gostota:	0,95 g/cm³	
Relativna parna gostota: (pri 20 °C)	3,4	

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

V primeru zbiranja v nižjeležečih ali zaprtih prostorih obstaja povečana nevarnost za požar in eksplozijo.

Nadaljnja gorljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Druge varnostne značilnosti

Sublimacijska temperatura:	ni uporabeno
Zmehčišče:	ni uporabeno
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	0,6 mPa·s

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Lahko vnetljivo.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen. Možnost razkroja pri daljšem izpostavljenju svetlobi. Stabilizator lahko zaradi dogotrajnega skladiščenja zgubi svojo učinkovitost.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V prisotnosti oblikovalcev radikalov (npr. peroksidov), reducirajočih snovi in/ali ionov težkih kovin je možna polimerizacija s sproščanjem toplote.
> 125mL:

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. UV-sevanje/ sončna svetloba. Ne mešati z/s kisline

10.5 Nezdružljivi materiali

Redukcijsko sredstvo
Težke kovine
Peroksidi
Oksidacijsko sredstvo

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Podatki se nanašajo na glavno komponento.

Akutna strupenost

Dokončni podatki, ki pa ne zadoščajo za razvrščanje

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
80-62-6	metil metakrilat				
	oralno	LD50 7872 mg/kg	Podgana	RTECS	
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec	REACH Dossier	OECD 402
	vdihavanje (4 h) para	LC50 29,8 mg/l	Podgana	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat				
	oralno	LD50 10066 mg/kg	Podgana	REACH Dossier	OECD 401
	dermalno	LD50 > 3000 mg/kg	Zajec	REACH Dossier	not specified

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Splošni napotki o preskusih

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z direktivo1999/45/ES.

Praktične izkušnje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko povzroči alergijske reakcije.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Splošni napotki

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože. Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Dokončni podatki, ki pa ne zadoščajo za razvrščanje

Št. CAS	Sestavina						
	Strupenost za vodo	Doza		[h] | [d]	Vrste	Izvor	Metoda
80-62-6	metil metakrilat						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	191 mg/l	96 h	lepomis macrochirus (sončni ostriž)	Merck	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	5,861	96 h	Črnoglavi pisanec	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo (QSAR)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). Fotokemična eliminacija Podatki se nanašajo na glavno komponento.
proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
80-62-6	metil metakrilat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biološko razgradljiv.			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
80-62-6	metil metakrilat	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat	3,1

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
80-62-6	metil metakrilat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan. Na osnovi razpoložljivih podatkov o odstranjevanju/razgradnji in bioakumulativnem potencialu dolgoročnih škodljivih vplivov na okolje ne moremo izključiti. Če proizvod prodre v tla, je mobilen in lahko onesnaži podtalnico.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070208 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU plastike, sintetične gume in umetnih vlaken; Drugi ostanki iz destilacij in reakcij; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

070208 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU plastike, sintetične gume in umetnih vlaken; Drugi ostanki iz destilacij in reakcij; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

070208 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU plastike, sintetične gume in umetnih vlaken; Drugi ostanki iz destilacij in reakcij; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Embalažo, ki se ne da očistiti, je potrebno odstraniti.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1247
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	METILMETAKRILAT, MONOMER, STABILIZIRAN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3



Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	386
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	339
Kod omejitve za predore:	D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1247
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	METILMETAKRILAT, MONOMER, STABILIZIRAN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3



Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	386
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1247
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3



Posebni predpisi:	386
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
EmS:	F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1247
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3



Posebni predpisi:	A209
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Dopuščena količina:	E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	353
Maksimalna količina - potniško letalo:	5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	364
Maksimalna količina - tovorno letalo:	60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Gorljiva tekočina.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:	Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
Razred ogrožanja vode (D):	2 - ki ogroža vodo
Resorpcija skozi kozo/senzibilizacija:	Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

Dodatni napotki

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). V skladu s smernicami 94/33/ES smojo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

:

:

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina
Skin Irrit: Draženje kože
Skin Sens: Preobčutljivost kože
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
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
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)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
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
Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Reference ključne literature in virov podatkov

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

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H335	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)