SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Denumirea suplimentara a produsului

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

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

Material pentru fabricarea de dispozitive medicale dentare.

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	Merz Dental GmbH	
Numele străzii:	Kieferweg 1	
Oraşul:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Fax: +49-(0)4381-403-100
E-mail:	info@merz-dental.de	
Persoană de contact:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Departamentul responsabil:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:

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

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECŢIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil
dimetacrilat de 1,4-butandiol

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauţie

P261	Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie şi echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
P403+P235	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Etichetă excepţională pentru amestecuri speciale

Numai pentru consumatori industriali.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Acrilat

Componenţi relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
80-62-6	metacrilat de metil			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	dimetacrilat de 1,4-butandiol			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
80-62-6	201-297-1	metacrilat de metil	50 - < 100 %
	inhalare: LC50 = 29,8 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg; orală: LD50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	dimetacrilat de 1,4-butandiol	1 - < 5 %
	cutanată: LD50 = > 3000 mg/kg; orală: LD50 = 10066 mg/kg		

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun. Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul. In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele

deschise si consultati oftalmologul.

Dacă este ingerat

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. Clătiţi gura imediat şi beţi 1 pahar de apă.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Dureri de cap, Toropeala, Bőr- és szemirritációt okoz. Sensibilizare cutanată.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO2), Spuma, Pulbere de stingere uscata. Dioxid de carbon (CO2). Spuma. Pulbere de stingere uscata. Jet de picaturi de apa

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apă. Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Foarte inflamabil. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala. Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continua cu apa.

Informaţii suplimentare

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continua cu apa. Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata. Vaporii sunt mai grei decat aerul si se raspandesc pe podea.
Nu utilizaţi unelte care produc scântei.
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

Se vor indeparta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazułfumułvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie si echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator. Risc de explozie.
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru curatare

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

Manipulare în siguranţă: vezi secţiunea 7
Echipament de protectie personal: vezi secţiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secţiunea 13

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazul⁄fumul⁄vaporii/aerosolii. A se păstra ambalajul închis ermetic. Asigurati aerisirea adecvata a spatiului de depozitare.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

Informaţii suplimentare

Inchideti containerele cu capac imediat dupa intrebuintare. Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurati suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice. Recipientii se pastreaza intr-un loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Depozitati in loc rece si uscat. A se proteja de lumina solară.

Indicaţii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanţe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m³	fib/cm³	Clasă	Sursa
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
80-62-6	metacrilat de metil		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	210 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	13,67 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
80-62-6	metacrilat de metil	
Apă dulce		< 0,94 mg/l
Apă de mare		< 0,94 mg/l
Sol		--------
Aer		--------

Informaţii suplimentare de parametri de control

Valori DNEL/PNEC

Componente critice: / Calea de expunere: / DNEL muncitor:

Metacrilat de metil	Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale 210mg/mł
	Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice 210mg/mł
Metacrilat de metil	Pe termen lung – dermică, efecte locale 13,67 mg/kg/d
	Pe termen lung – dermică, efecte sistemice 13,67 mg/kg/d
Metacrilat de metil	Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice -
Metacrilat de metil	PNEC Apă Lung timp (repetata) < 0,94 mg/l
Metacrilat de metil	PNEC Sol Lung timp (repetata) -
Metacrilat de metil	aer Lung timp (repetata) -

8.2. Controale ale expunerii






Controale tehnice corespunzătoare

In caz de manipulare deschisa, trebuie folosite, dupa posibilitati, echipamente cu aspirare locala. Daca o absorbtie locala nu este posibila sau este insuficienta, intregul teritoriu de lucru trebuie sa fie aerisit suficient tehnic. Utilizati instalatii, aparatura, instalatii de aspiratie, aparate etc.protejate de explozie. Asigurati-va ca aductiunea de aer proaspat este asezata in fata servantului si absorbtia in spatele sau. Utilizati "Absorbtie eficienta" conform 2001/59/CE (Anexa 7A)..

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

Purtaţi echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.

Protecţia mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.
Informaţii generale:
Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Protecţia pielii

.

Purtati incaltaminte si imbracaminte de lucru antistatice.

Protecţie respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtaţi echipament de protecţie respiratorie. Protectie respiratorie este necesara la:
concentratii innalte (valori limita in aer) (Metacrilat de metil)
In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.
Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	caracteristic	
		Testat conform cu
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nu aplicabile	
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	100 °C	
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:	2,1 vol. %	
Limita maximă de explozie:	12,5 vol. %	
Punct de aprindere:	10 °C	calculat.
Punctul de autoaprindere:	430 °C	calculat.
Vâscozitate / cinetică:	0,06 mm²/s	
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	15,9 g/l	
Solubilitate in alţi solvenţi		
Mixabil cu majoritatea solventilor organici		
Presiune de vapori: (la 20 °C)	37 hPa	
Densitatea:	0,95 g/cm³	
Densitatea relativă a vaporilor: (la 20 °C)	3,4	

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăţi explozive

In caz de aglomerare in incaperi situate mai jos sau inchise exista pericolul sporit de incendiu si explozie.

Capacitatea de a sustine arderea: Nu sunt date disponibile

Proprietăţi oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranţă

Punct de sublimare:	nu aplicabile
Punct de înmuiere:	nu aplicabile
Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)	0,6 mPa·s

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Foarte inflamabil.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu. Posibila descompunere la expunere indelungata la lumina. Stabilizatorul poate sa isi piarda eficienta sa prin depozitarea mai indelungata a produsului.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

În prezenţa surselor de radicali (de ex. peroxizi), substanţelor reducătoare şi/sau ioni de metale grele este

posibilă polimerizarea sub generare de căldură.
> 125mL:

10.4. Condiţii de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere şi de căldură (de ex. suprafeţe fierbinţi), scântei şi foc deschis. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile. Radiatie UV/lumina solara. Sa nu se amestece cu acizi.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de reducere
Metale grele
Peroxizi
Agent de oxidare

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Nu se cunosc nici un fel de produşi de descompunere periculoşi.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism şi distribuţie

Datele se refera la componentele principale.

Toxicitate acută

Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	metacrilat de metil				
	orală	LD50 7872 mg/kg	Sobolan	RTECS	
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	REACH Dossier	OCDE 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 29,8 mg/l	Sobolan	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	dimetacrilat de 1,4-butandiol				
	orală	LD50 10066 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OCDE 401
	dermică	LD50 > 3000 mg/kg	Iepuri	REACH Dossier	not specified

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Informaţii suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu directivele 1999/45/CE.

Experienta din practica

Poate provoca o reacţie alergică a pielii. Poate provoca reactrii alergice.

11.2. Informaţii privind alte pericole

Informaţii generale

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii. Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h] | [d]	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	metacrilat de metil						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)	Merck	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	> 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	dimetacrilat de 1,4-butandiol						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	5,861 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	EpiSuite QSAR tool	Relaţia cantitativă structură-activitate (QSAR)

12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE). Eliminare foto-chimica Datele se refera la componentele principale.

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
80-62-6	metacrilat de metil			
	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
2082-81-7	dimetacrilat de 1,4-butandiol			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biodegradabil.			

12.3. Potenţial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coeficient de repartiţie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
80-62-6	metacrilat de metil	1,38
2082-81-7	dimetacrilat de 1,4-butandiol	3,1

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
80-62-6	metacrilat de metil	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	dimetacrilat de 1,4-butandiol	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat. Pe baza datelor de mai sus asupra posibilitatii de a elimina/diminua si asupra potentialului de acumulare biologica este probabila o dereglare a mediului pe termenmai lung. In caz de patrundere in sol, produsul este mobil si poate contamina panza de apa freatica.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Acest produs nu conţine o substanţă cu proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întruneşte criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Informaţii suplimentare

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070208 DEŞEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deşeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului şi a fibrelor sintetice; alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare şi reacţie; deşeu periculos

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri

070208 DEŞEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deşeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului şi a fibrelor sintetice; alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare şi reacţie; deşeu periculos

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

070208 DEŞEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deşeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului şi a fibrelor sintetice; alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare şi reacţie; deşeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea corespunzatoare Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele care nu se pot curata trebuie debarasate.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1247
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	386
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	339

Cod de restrictionare tunel: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1247

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupul de ambalare: II

Etichete: 3



Cod de clasificare: F1

Clauze speciale: 386

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1247

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupul de ambalare: II

Etichete: 3



Clauze speciale: 386

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E2

EmS: F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1247

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupul de ambalare: II

Etichete: 3



Clauze speciale: A209

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L

Passenger LQ: Y341

Cantitate eliberată: E2

IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo): 364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Atenţie: Lichid combustubil.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LICHIDE INFLAMABILE

Regulamente naţionale

Restricţiile privind ocuparea forţei de muncă: Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitare a apei (D): 2 - periculos pentru apa

Reabsorbţie cutanată/Sensibilizare: Provoacă reacţii de suprasensibilitate de gen alergic.

Informaţii suplimentare

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Adolescentii au voie sa manipuleze produsul numai in conformitate cu Directiva 94/33/UE, numai in masura in care sunt evitate efectele daunatoare ale substantelor periculoase. Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

:

:

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu au fost efectuate evaluării securităţii chimice substantelor din acest amestec.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Modificări

Această fişă tehnică de securitate conţine modificări faţă de versiunea precedentă în secţiunile: 1,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Abrevieri şi acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil
Skin Irrit: Iritarea pielii
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
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
Pentru prescurtări şi acronime vezi ECHA: Ghidul cerinţelor privind informaţiile şi evaluarea securităţii chimice, capitolul R.20 (Index de termeni şi prescurtări).

Trimiteri către literatura de specialitate şi către sursele de date

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

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alte indicaţii

Datele se bazează pe cunoştinţele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor şi nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale şi regulamentele în vigoare.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)