Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

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

1.1. Identificator de produs

VITA VM CC LIQUID

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

Utilizarea substanţei/amestecului

Utilizarea ca reactiv de laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Numele străzii:	Spitalgasse 3	
Oraşul:	D-79713 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Fax: +49(0)7761-562-299
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Persoană de contact:	regulatory affairs	
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Departamentul responsabil:	Regulatory Affairs	

Informaţii suplimentare

medical device

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 1B; H350
Acute Tox. 2; H330
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

methyl methacrylate
ethylene dimethacrylate
N,N-dimethyl-p-toluidine
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol
metacrilat de 2-hidroxietil
metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil

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.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H350	Poate provoca cancer.

Fraze de precauţie

P201	Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei/protecţie a auzului.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultaţi medicul.
P370+P378	În caz de incendiu: a se utiliza ... pentru a stinge.
P403+P235	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Etichetă excepţională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componenţi relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
80-62-6	methyl methacrylate			75 - < 80 %
	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			
97-90-5	ethylene dimethacrylate			15 - < 20 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine			1 - < 5 %
	202-805-4	612-056-00-9		
	Carc. 1B, Repr. 2, Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H350 H361f H330 H311 H301 H317 H373 H412			
131-57-7	2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone			< 1 %
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol			< 1 %
	219-470-5		01-2119583811-34	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
868-77-9	metacrilat de 2-hidroxietil			< 1 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
80-62-6	metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil			< 1 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

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	methyl methacrylate	75 - < 80 %
	cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg		
97-90-5	202-617-2	ethylene dimethacrylate	15 - < 20 %
	cutanată: LD50 = 3300 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
99-97-8	202-805-4	N,N-dimethyl-p-toluidine	1 - < 5 %
	inhalare: ATE = 0.05 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0.005 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: ATE = 300 mg/kg; orală: ATE = 100 mg/kg		
2440-22-4	219-470-5	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	< 1 %
	cutanată: LD50 = >2000 mg/kg		
868-77-9	212-782-2	metacrilat de 2-hidroxietil	< 1 %
	orală: LD50 = 5050 mg/kg		
80-62-6	201-297-1	metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil	< 1 %
	cutanată: LD50 = >5000 mg/kg		

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult Apă şi săpun. Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar. După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult Apa si săpun.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

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

Nu exista informaţii.

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

Tratare simptomatica.

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.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apă.

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.

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.

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 gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator. Risc de explozie.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Alte informaţii

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.

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.

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.

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.

Indicaţii privind depozitarea impreuna

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

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizarea ca reactiv de laborator

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	

8.2. Controale ale expunerii






Controale tehnice corespunzătoare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii.

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

Protecţia ochilor/feţei

A se purta echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei. A se purta mască de protecţie a ochilor/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. Manusi de protectie recomandate KCL Camatril, Butoject Timp de patrundere NBR (Nitril cauciuc) 10 min Butyl-cauciuc 60 min

Protecţia pielii

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător.

Protecţie respiratorie

Asigurati suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	93 °C
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	2,1 vol. %
Limita maximă de explozie:	12,5 vol. %
Punct de aprindere:	<12 °C
Punctul de autoaprindere:	430 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	Nu

Solubilitate in alţi solvenţi
nedeterminat

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori: (la 50 °C)	<=1100 hPa
Presiune de vapori: (la 50 °C)	64 hPa
Densitatea:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăţi explozive
Produsul nu este: Periculos de explosivitate.

Temperatură de autoaprindere

Substanţă solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile

Proprietăţi oxidante
Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranţă

Viteză de evaporare:	nedeterminat
Conţinutul de corpuri solide:	0,0 %

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Foarte inflamabil.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu se cunosc reacţii periculoase.

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.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informaţii.

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

Toxicitate acută

Mortal în caz de inhalare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 5000 mg/kg; ATE (dermică) > 5000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 3.600 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 0.3600 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	methyl methacrylate				
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg			
97-90-5	ethylene dimethacrylate				
	dermică	LD50 3300 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine				
	orală	ATE 100 mg/kg			
	dermică	ATE 300 mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE 0.05 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0.005 mg/l			
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol				
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	Hersteller	
868-77-9	metacrilat de 2-hidroxietil				
	orală	LD50 5050 mg/kg	Sobolan		
80-62-6	metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil				
	dermică	LD50 >5000 mg/kg			

Iritaţie şi corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacţie alergică a pielii. (methyl methacrylate; ethylene dimethacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine; 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol; metacrilat de 2-hidroxietil; metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil)

Efecte cangerigene, mutagene şi toxice pentru reproducere

Poate provoca cancer. (N,N-dimethyl-p-toluidine)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (methyl methacrylate; ethylene dimethacrylate)

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informaţii suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul nu este: Ecotoxice.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] | [d]	Specii	Sursa	Metodă
868-77-9	metacrilat de 2-hidroxietil					
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potenţial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coeficient de repartiţie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
868-77-9	metacrilat de 2-hidroxietil	0,47

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

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.
Produsul nu a fost testat.

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 informaţii.

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.

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.

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.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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.

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: 2.

Abrevieri şi acronime

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2
Acute Tox. 1: Toxicitate acută, categoria de pericol 1
Acute Tox. 2: Toxicitate acută, categoria de pericol 2
Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1
Carc. 1B: Cancerigenitate, categoria de pericol 1B
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3
Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 4
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
SVHC: Substance of Very High Concern
Pentru abrevieri şi acronime, a se vedea tabelul de pe http://abbrev.esdscom.eu

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor de testare
Carc. 1B; H350	Metodă de calcul
Acute Tox. 2; H330	Metodă de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Metodă de calcul
Skin Sens. 1; H317	Metodă de calcul
STOT SE 3; H335	Metodă de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghiţire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H350	Poate provoca cancer.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilităţii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

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.)