

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Cod:

H475

Denumire

CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM

UFI :

5M40-N0XX-D00P-SG12

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare

Indurente alifatico per sistemi acrilici UHS.

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societatii

SETRA VERNICI S.R.L.

Adresa

Via delle Grotte 5

Localitatea si Statul

00072 Ariccia (RM)

ITALIA

tel. +390633680006

fax +39069060464

E-mail lul persoanei competente,

responsabilul fisei cu datele de siguranta

laboratorio@setravernici.it

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informatii urgente adresati-va la

Centro Antiveleni di Roma +39 063054343 (CAV Policlinico Gemelli-Roma)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Lichid inflamabil, categoria 2

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Cancerigenitate, categoria 2

H351

Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitate acută, categoria 4

H332

Nociv în caz de inhalare.

Iritarea ochilor, categoria 2

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3

H335

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Sensibilizarea pielii, categoria 1

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

SETRA VERNICI S.R.L.		Revizia nr. 7
		Data revizie 12/09/2024
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM		Imprimată în 04/02/2025
		Pagina nr. 2/19
		Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
P370+P378	În caz de incendiu: a se utiliza . . . pentru a stinge.
P261	Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.
P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.

Conține:

IZOBUTIL-METIL-CETONĂ
ESAMETILEN DIISOCIANATO OLIGOMERI

ACETAT DE
N-BUTIL
IDROCARBURI C9 AROMATICI

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație ≥ 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
ESAMETILEN DIISOCIANATO OLIGOMERI		
INDEX -	54 ≤ x < 58	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
CE 931-274-8		ETA Inhalare aburilor/pulberilor: 1,5 mg/l
CAS 28182-81-2		
ATINGE Înreg. 01-2119485796-17-0002		
IZOBUTIL-METIL-CETONĂ		
INDEX 606-004-00-4	35 ≤ x < 37,5	Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 203-550-1		LC50 Inhalare vaporilor: 11 mg/l/4h
CAS 108-10-1		
ACETAT DE N-BUTIL		
INDEX 607-025-00-1	3 ≤ x < 3,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 204-658-1		
CAS 123-86-4		
ATINGE Înreg. 01-2119485493-29		
IDROCARBURI C9 AROMATICI		
INDEX -	3 ≤ x < 3,5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
CE 918-668-5		
CAS 64742-95-6		
ATINGE Înreg. 01-2119455851-35-		
ACETAT DE 2-ETOXI-1-METILETIL		
INDEX 603-177-00-8	3 ≤ x < 3,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 259-370-9		
CAS 54839-24-6		
DIIZOCIANAT DE HEXAMETILEN		
INDEX 615-011-00-1	0,05 ≤ x < 0,1	Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: 2
CE 212-485-8		Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,5%, Resp. Sens. 1 H334: ≥ 0,5%
CAS 822-06-0		ETA Oral: 500 mg/kg, LC50 Inhalare vaporilor: 0,124 mg/l/4h
ATINGE Înreg. 01-2119457571-37-0001,01-2119457571-37-0000		

SETRA VERNICI S.R.L.	Revizia nr. 7 Data revizie 12/09/2024 Imprimată în 04/02/2025 Pagina nr. 4/19 Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM	

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Dacă problema persistă, consultați un medic .
PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Chemați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.
INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Chemați imediat un medic.
INGESTIA: Chemați imediat un medic. A nu se induce voma. Nu subministrați nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către medic.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE
Mijloacele de stingere sunt: anhidridă de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăștia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanelor care se ocupă cu oprirea pierderii.
MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE
A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT
Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. A se evita respirarea produsului de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE
Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.
ECHIPAMENTUL
Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Blocați pierderile dacă nu este pericol.
A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru

intervențiile de urgență.

Îndepărtați persoanele care nu au echipament. Folosiți aparatură antideflagrante. Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. În cazul ambalajelor de mari dimensiuni, conectați la o priză cu descărcare la pământ în timpul operațiunilor de transvazare și folosiți încălțăminte antistatică. Agitarea puternică și scurgerea rapidă a lichidului în conducte și aparatură poate produce formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Evitați dispersia produsului în ambient.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control		
Referințe normative:		
ESP	Espania	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva

SETRA VERNICI S.R.L.				Revizia nr. 7	
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM				Data revizie 12/09/2024	
				Imprimată în 04/02/2025	
				Pagina nr. 6/19	
				Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)	
TLV-ACGIH				2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE. ACGIH 2022	
ACETAT DE 2-ETOXI-1-METILETIL					
Valoare limită de prag					
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MV	SVN	300	50	600	100
IZOBUTIL-METIL-CETONĂ					
Valoare limită de prag					
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	83	20	208	50
VLEP	FRA	83	20	208	50
VLEP	ITA	83	20	208	50
TLV	ROU	83	20	208	50
MV	SVN	83	20	208	50
WEL	GBR	208	50	416	100
OEL	EU	83	20	208	50
TLV-ACGIH		82	20	307	75
ACETAT DE N-BUTIL					
Valoare limită de prag					
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	241	50	724	150
VLEP	FRA	710	150	940	200
VLEP	ITA	241	50	723	150
TLV	ROU	241	50	723	150
MV	SVN	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC					
Valoare de referință în apă dulce				0,18	mg/l
Valoare de referință în apă marină				0,018	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				0,981	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				0,0981	mg/kg/d
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				VND	
Valoare de referință pentru apă marină, distribuție intermitentă				VND	
Valoare de referință pentru apă dulce, distribuție intermitentă				VND	
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				35,6	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)				VND	

SETRA VERNICI S.R.L.						Revizia nr. 7		
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM						Data revizie 12/09/2024		
						Imprimată în 04/02/2025		
						Pagina nr. 7/19		
						Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)		
Valoare de referință pentru compartimentul terestru						0,0903		mg/kg/d
Valoare de referință pentru atmosferă						NPI		
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral	VND	2 mg/kg bw/d	VND	2 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	VND
Inhalare	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	12 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	48 mg/m3
Dermic	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	3,4 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	7 mg/kg bw/d
DIIZOCIANAT DE HEXAMETILEN								
Valoare limită de prag								
Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min		Note / Observații			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP	0,035	0,005					
VLEP	FRA	0,075	0,01	0,15	0,02			
TLV	ROU	0,05	0,007	1	0,14			
MV	SVN	0,035	0,005	0,035	0,005			
TLV-ACGIH		0,034	0,005					
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce				0,049		mg/l		
Valoare de referință în apă marină				0,0049		mg/l		
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				0,674		mg/kg/d		
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				0,0674		mg/kg/d		
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				VND				
Valoare de referință pentru apă marină, distribuție intermitentă				VND				
Valoare de referință pentru apă dulce, distribuție intermitentă				VND				
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				8,42		mg/l		
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)				VND				
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				0,523		mg/kg/d		
Valoare de referință pentru atmosferă				NPI				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral	VND	NPI	VND	NPI	VND	VND	VND	VND
Inhalare	NPI	NPI	NPI	NPI	0,070 mg/m3	NPI	0,035 mg/m3	NPI
Dermic	NPI	NPI	NPI	NPI	MED	HIGH	MED	HIGH
IDROCARBURI C9 AROMATICI								
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare								150 mg/m3
Dermic								25 mg/kg bw/d
ESAMETILEN DIISOCIANATO OLIGOMERI								
Valoare limită de prag								

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min		Note / Observatii			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
WEL	GBR	1						
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce				0,127	mg/l			
Valoare de referință în apă marină				0,0127	mg/l			
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				1,27	mg/l			
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				38,28	mg/l			
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				53200	mg/kg			
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare					1 mg/m3		0,5 mg/m3	

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Fracție Inhalabilă ; RESPIR = Fracție Respirabilă ; TORAC = Fracție Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.
Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.
Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.
La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de permeabilitate.
În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

Evaluarea oportunității de a furniza îmbrăcăminte antistatică în cazul în care mediul de muncă prezintă un pericol de explozie.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip AX a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să

SETRA VERNICI S.R.L.	Revizia nr. 7 Data revizie 12/09/2024
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM	Imprimată în 04/02/2025 Pagina nr. 9/19 Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)

fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387).
În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ
Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	incolor	
Miros	solventului	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	> 35 °C	
Inflamabilitatea	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de inflamabilitate	< 23 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	nu este disponibilă	
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Solubilitate	insolubil in apa	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea vaporilor	nu este disponibilă	
Densitate și/sau densitate relativă	0,98 kg/l	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

VOC (Directiva 2010/75/UE) 44,11 % - 432,25 g/litru

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

SETRA VERNICI S.R.L.	Revizia nr. 7 Data revizie 12/09/2024
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM	Imprimată în 04/02/2025 Pagina nr. 10/19 Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)
10.1. Reactivitate Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare. IZOBUTIL-METIL-CETONĂ Intră în reacție violentă cu: metale ușoare.Atacă diverse tipuri de materiale plastice. ACETAT DE N-BUTIL Se descompune în caz de contact cu: apă. DIIZOCIANAT DE HEXAMETILEN Se descompune la 255°C/491°F.Polimerizează la temperaturi de peste 200°C/392°F. 10.2. Stabilitate chimică Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare. 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. IZOBUTIL-METIL-CETONĂ Poate intra în reacție violentă cu: agenți oxidanți.Formează peroxizi cu: aer.Formează amestecuri explozive cu: aer fierbinte. ACETAT DE N-BUTIL Pericol de explozie în caz de contact cu: agenți oxidanți puternici.Poate intra în reacție periculoasă cu: hidrați alcalini,tert-butoxid de potasiu.Formează amestecuri explozive cu: aer. DIIZOCIANAT DE HEXAMETILEN Poate forma amestecuri explozive cu: alcooli,baze.Poate intra în reacție violentă cu: alcooli,amine,baze puternice,agenți oxidanți,acizi puternici,apă. 10.4. Condiții de evitat Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere. IZOBUTIL-METIL-CETONĂ A se evita expunerea la: surse de căldură. ACETAT DE N-BUTIL A se evita expunerea la: umezeală,surse de căldură,foc deschis. DIIZOCIANAT DE HEXAMETILEN	

SETRA VERNICI S.R.L.	Revizia nr. 7 Data revizie 12/09/2024
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM	Imprimată în 04/02/2025 Pagina nr. 11/19 Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)

A se evita expunerea la: temperaturi ridicate,umezeală.

10.5. Materiale incompatibile

IZOBUTIL-METIL-CETONĂ

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante,substanțe reductoare.

ACETAT DE
N-BUTIL

Incompatibil(ă) cu: apă,nitrați,oxidanți puternici,acizi,substanțe alcaline,zinc.

DIIZOCIANAT DE HEXAMETILEN

Incompatibil(ă) cu: alcooli,acizi carboxilici,amine,baze puternice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

DIIZOCIANAT DE HEXAMETILEN

Poate dezvolta: oxizi de azot,acid cianhidric.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.
De aceea trebuie să Țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe peri culoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de actiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

ACETAT DE
N-BUTIL
LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

ACETAT DE
N-BUTIL
La oameni, vaporii de substanță provoacă iritarea ochilor și a nasului. În cazul expunerii repetate, apar iritarea pielii, dermatita (uscarea și crăparea pielii) și keratoza.

Efecte interactive

SETRA VERNICI S.R.L.		Revizia nr. 7
		Data revizie 12/09/2024
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM		Imprimată în 04/02/2025
		Pagina nr. 12/19
		Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)
ACETAT DE N-BUTIL		
S-a raportat un caz de intoxicație acută a unui lucrător în vârstă de 33 de ani în timp ce curăța o cisternă cu un preparat care conținea xilen, acetat de butil și acetat de etilenglicol. Persoana a avut o iritare a mucoasei conjunctive și a aparatului respirator superior, stări de somnolență și afecțiuni ale coordonării motorii, care au dispărut în 5 ore. Simptomele sunt atribuite intoxicației cu combinația dintre xilen și acetat de butil, cu un efect posibil sinergic responsabil pentru efectele neurologice. S-au raportat cazuri de keratoză vacuolară la lucrătorii expuși la o combinație de acetat de butil și vapori de izobutanol, dar nu există date exacte privind responsabilitatea unui anumit solvent (INRC, 2011).		
TOXICITATEA ACUTĂ		
ATE (Inhalare - aburilor / pulberilor) a amestecului:		2,59 mg/l
ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului:		Acute Tox. 4
ATE (Inhalare - gaz) a amestecului:		Acute Tox. 4
ATE (Oral) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Dermal) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)
ACETAT DE 2-ETOXI-1-METILETIL		
LC50 (Inhalare vaporilor):		6,99 mg/l/4h Rat
IZOBUTIL-METIL-CETONĂ		
LD50 (Dermal):		> 16000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):		2080 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):		11 mg/l/4h
ACETAT DE N-BUTIL		
LD50 (Dermal):		> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):		> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):		21,1 mg/l/4h Rat
DIIZOCIANAT DE HEXAMETILEN		
LC50 (Inhalare vaporilor):		0,124 mg/l/4h Rat
IDROCARBURI C9 AROMATICI		
LD50 (Oral):		> 5000 mg/kg coniglio
LC50 (Inhalare vaporilor):		> 10,2 mg/l/4h ratto
ESAMETILEN DIISOCIANATO OLIGOMERI		
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):		> 2500 mg/kg ratto
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):		0,39 mg/l/4h ratto
ETA (Inhalare aburilor/pulberilor):		1,5 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP (cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)
CORODAREA / IRITAREA PIELII		
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.		
LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR		
Provoacă o iritare gravă a ochilor		
SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII		
Sensibilizant pentru piele		
MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE		
Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol		

CANCERIGENITATEA

Susceptibil de a provoca cancer

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Poate provoca somnolență sau amețeală

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. Toxicitatea

ESAMETILEN DIISOCIANATO OLIGOMERI	
EC10 Alge / Plante Acvatice	370 mg/l/72h

12.2. Persistența și degradabilitatea

ACETAT DE 2-ETOXI-1-METILETIL	
Solubilitate în apă	> 10000 mg/l
Rapid degradabil	
IZOBUTIL-METIL-CETONĂ	
Solubilitate în apă	> 10000 mg/l
Rapid degradabil	
ACETAT DE N-BUTIL	
Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
DIIZOCIANAT DE HEXAMETILEN	
NU rapid degradabil	
ESAMETILEN DIISOCIANATO OLIGOMERI	
Solubilitate în apă	0,1 - 100 mg/l
Degradabilitate: datele nu sunt disponibile	

SETRA VERNICI S.R.L.		Revizia nr. 7
		Data revizie 12/09/2024
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM		Imprimată în 04/02/2025
		Pagina nr. 14/19
		Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)
12.3. Potențialul de bioacumulare		
ACETAT DE 2-ETOXI-1-METILETIL		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0,76	
BCF	3,162	
IZOBUTIL-METIL-CETONĂ		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	1,9	
ACETAT DE N-BUTIL		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	2,3	
BCF	15,3	
DIIZOCIANAT DE HEXAMETILEN		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	3,2	
BCF	3,2	
ESAMETILEN DIISOCIANATO OLIGOMERI		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	5,54	
BCF	367,7	
12.4. Mobilitatea în sol		
ACETAT DE 2-ETOXI-1-METILETIL		
Coeficient de repartiție: sol/apă	1	
IZOBUTIL-METIL-CETONĂ		
Coeficient de repartiție: sol/apă	2,008	
ACETAT DE N-BUTIL		
Coeficient de repartiție: sol/apă	< 3	
ESAMETILEN DIISOCIANATO OLIGOMERI		
Coeficient de repartiție: sol/apă	7,3	
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB		
În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.		
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin		
Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.		

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare. Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. Transportul deșeurilor este supus la ADR. AMBALAJE CONTAMINATE Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 3 Eticheta: 3
IMDG: Clasa: 3 Eticheta: 3
IATA: Clasa: 3 Eticheta: 3



14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Cantități limitate: 5 L	Cod de restricție în galerie: (D/E)
IMDG:	Dispozitie speciala: 163, 367, 640D, 650 EMS: F-E, <u>S-E</u>	Cantități limitate: 5 L	
IATA:	Marfă:	Cantitate maxima: 60 L	Instructiuni Ambalare: 364
	Pasageri:	Cantitate maxima: 5 L	Instructiuni Ambalare: 353
	Dispozitie speciala:	A3, A72, A192	

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P5c

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs	
Punct	3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct	75
-------	----

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj ≥ de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

--

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Acute Tox. 1	Toxicitate acută, categoria 1
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.

SETRA VERNICI S.R.L.		Revizia nr. 7
		Data revizie 12/09/2024
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM		Imprimată în 04/02/2025
		Pagina nr. 18/19
		Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.	
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.	
LEGENDĂ:		
- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase - ATE: Estimarea Toxicității Acute - CAS: Numărul de Chemical Abstract Service - CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării - CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente) - CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008 - DNEL: Nivel derivat fără efecto - EmS: Emergency Schedule - GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice - IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian - IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test - IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase - IMO: International Maritime Organization - INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP - LC50: Concentrație letală 50% - LD50: Doză letală 50% - OEL: Limită de expunere ocupațională - PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH - PEC: Concentrație previzibilă în mediu - PEL: Limită previzibilă de expunere - PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte - REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006 - RID: Regulament pruvind transportul feroviar de mărfuri periculoase - TLV: Valoare limită de prag - TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale. - TWA: Limită de expunere mediu ponderat - TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt - VOC: Compus organic volatil - vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).		
BIBLIOGRAFIE GENERALA:		
1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH) 2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP) 3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II) 4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP) 5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP) 6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP) 7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP) 8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP) 9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP) 10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP) 11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP) 12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Regulation (UE) 2019/1148 18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707 - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety		

SETRA VERNICI S.R.L.	Revizia nr. 7 Data revizie 12/09/2024 Imprimată în 04/02/2025 Pagina nr. 19/19 Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie: 03/06/2024)
H475 - CATALIZZATORE ACRILICO SUPERIOR AIR DRY UHS MEDIUM	

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:
informatiile continute în aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de idoneitatea si corectitudinea informatiilor relative la utilizarea specifica a produsului.
Nu trebuie interpretat acest document ca o garantie a unei proprietati specifice a produsului.
Avand in vedere ca utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile si dispozitiile în materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare.
Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.
METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE
Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.
Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.
Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precende:
Au fost aduse modificări urmatoarelor sectiuni:
08.