

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 1 aparținând 16

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

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

Spuma este folosită pentru montarea ușilor și ferestrelor, pentru izolarea și fixarea conductelor, pentru umplerea găurilor și fisurilor, pentru fixarea elementelor de perete și a gresiei și ca material de izolație termică.

Utilizări nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Lorencic GmbH Nfg. & Co KG	
Numele străzii:	Puchstraße 208	
Orașul:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 32	Fax: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-mail:	headquarters@lorencic.com	
Internet:	https://www.lorencic.at/	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)**Informații suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 2 aparținând 16

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică. La persoane care deja sunt sensibilizate fata de diisocianat, lucrul cu acest produs poate declansa reactii alergice. In caz de astm, imbolnaviri eczematoase ale pielii la probleme ale pielii, evitati contactul, inclusiv contactul pielii cu produsul. Nu utilizati produsul in conditii de ventilatie insuficienta sau purtati masca de protectie cu filtru de gaz corespunzator (Tip A1 conform EN 14387).
--------	---

2.3. Alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului.
 Om: Substanța este inclusă într-una dintre listele de perturbatori endocrini (lista II).
 Mediu: Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

Substanțele sub formă de amestecuri (>0,1%) nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi			30 - < 50 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			10 - < 20 %
	807-935-0		01-2119486772-26	

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 3 aparținând 16

	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
115-10-6	dimetil eter			5 - < 10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
107-21-1	etandiol; etilenglicol			1 - < 2,5 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
9016-87-9	618-498-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi	30 - < 50 %
		inhalativ: LC50 = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
1244733-77-4	807-935-0	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = > 7 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 632 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	etandiol; etilenglicol	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus.

În caz de fenomene alergice, îndeosebi în zona respiratorie, consultați imediat medicul.

Administrare din vreme de Cortizon-Spray.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, dați imediat să bea: Apa. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la apariția de crampe. NU provocați vomă. Atenție la varsături; pericol de aspirare! Cereți imediat sfatul medicului.

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

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată. Spuma rezistentă la alcool. Apa pulverizată.

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 4 aparținând 16

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Arde. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂).
Monoxid de carbon. Oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Aerisiți zona afectată. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă în cazul în care există posibilitatea unei surse de poluare necontrolate, dacă nivelele de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe în care măștile protectoare cu filtru de purificare a aerului nu pot furniza o protecție adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Pericol de explozie. Înlăturați imediat scurgerile. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru reținere**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie împiedicată patrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. (Vezi secțiunea 8.)

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 5 aparținând 16

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Imbracamintea contaminata se dezbraca imediat si se indeparteaza in siguranta. Imbracamintea murdarita va fi spalata inainte de a fi folosita din nou. Imbracamintea de lucru folosita ar trebui sa nu mai fie purtata inafara zonei de lucru. Imbracamintea de strada trebuie pastrata separat de imbracamintea de lucru.

Informații suplimentare

Masuri de protectie si igiena: vezi capitolul 8

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficienta.

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Substante explozive. Substante solide inflamabile. Substante (pirofore) autoinflamabile lichide si solide. Substante sau mixturi care se pot auto-infierbanta. Substante si amestecuri, care in contact cu apa dezvolta gaze inflamabile. Substante fluide cu efect inflamabil. Substante solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe și amestecuri auto-reactive. Peroxid organice. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandata pentru depozitare: 10-30 °C. Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C
Respectați reglementările privind depozitarea aerosolilor inflamabili.

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

Vezi secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
107-21-1	Etilenglicol	20	52		8 ore	
		40	104		15 min	
115-10-6	Oxid de dimetil	1000	1920		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	8,2 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	22,6 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	2,91 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,45 mg/m ³
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	5,6 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,04 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,52 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 6 aparținând 16

Consumator DNEL, acuta	oral	sistemic	2 mg/kg g.c./zi
115-10-6	dimetil eter		
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	471 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1894 mg/m ³
107-21-1	etandiol; etilenglicol		
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	106 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	35 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	53 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	7 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
Departamentul de mediu		
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului	
Apă dulce		0,32 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,51 mg/l
Apă de mare		0,032 mg/l
Sediment de apă dulce		11,5 mg/kg
Sediment marin		1,15 mg/kg
Otravire secundara		11,6 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		19,1 mg/l
Sol		0,34 mg/kg
115-10-6	dimetil eter	
Apă dulce		0,155 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		1,549 mg/l
Apă de mare		0,016 mg/l
Sediment de apă dulce		0,681 mg/kg
Sediment marin		0,069 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		160 mg/l
Sol		0,045 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotarilor de protecție personală.

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală
Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. EN 166

Protecția mâinilor

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea: A se purta mănuși corespunzătoare.

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 7 aparținând 16

Material corespunzător:

Butyl - cauciuc. (0,5 mm)

Momentul de cedare: >480 min

timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >160 min

Manusile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 2016/425/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșeitatea/impermeabilitatea. În caz că intenționați să refolosiți manusile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500 (D).

Protecție respiratorie

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

Depășirea valorilor critice

Ventilație insuficientă

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat de protecție respiratorie independent de aerul înconjurător (aparat izolator) (EN 133).

Utilizați numai aparate de protecție a respirației cu marcaj-CE inclusiv cu număr de examinare cu patru cifre.

Pericole termice

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Controlul expunerii mediului

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	nedeterminat	
Miros:	caracteristică	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		-12 °C
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		fără importanță
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		nedeterminat
Solubilitate în alți solvenți		
nedeterminat		
Rata de dizolvare:		fără importanță
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Stabilitatea dispersiei:		fără importanță
Presiune de vapori:		< 3000 hPa
(la 50 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		0,929 g/cm ³
Densitatea în vrac:		nedeterminat

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 8 aparținând 16

Densitatea relativă a vaporilor: nedeterminat
Caracteristicile particulei: nedeterminat

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Capacitatea de a susține arderea: Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: fără importanță

Gaz: 460 °C

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare: nedeterminat

Verificarea separării solventului: nedeterminat

Conținut solvenți: nedeterminat

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

Punct de sublimare: nedeterminat

Punct de înmuiere: nedeterminat

Pour point: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică: nedeterminat

Timp de scurgere: nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu există informații.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

Pericol de aprindere.

Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

10.5. Materiale incompatibile

Alcool. amine. Amoniac. alcalii tari. Acid tare. Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

Informații suplimentare

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu există informații.

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 9 aparținând 16

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 2,817 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg			
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg			
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului				
	orală	LD50 632 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 7 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
107-21-1	etandiol; etilenglicol				
	orală	ATE 500 mg/kg			
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri	RTECS	

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi)

Persoanelor care suferă de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli repetate sau cronice ale căilor respiratorii, nu ar trebui să le fie atribuite lucrări în care în procesul de prelucrare este utilizat acest preparat.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca cancer. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi)

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.

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: EU Method B.13/14 (Mutagenicity - Reverse Mutation Test Using Bacteria) rezultat / Evaluare: negativ. ; Mutatii genetice in-vivo/genotoxicitate Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Specii: Sobolan. rezultat / Evaluare: negativ.;

 Carcinogenitate: Metoda: OECD 453. Specii: Sobolan. Durata expunerii: 2 ani rezultat / Evaluare: NOAEC = 0,2 mg/m³ Aer.; Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD 414. Specii: Sobolan. rezultat / Evaluare: NOAEC = 4 mg/m³ Aer. informatii bibliografice: ECHA Dossier

dimetil eter:

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: NOAEL = 4000 ppm; informatii bibliografice: ECHA Dossier

mutatii genetice in - vitro:

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 10 aparținând 16

Metoda: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)

rezultat: negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier

Carcinogenitate:

Metoda: (inhalativ) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

specii: Sobolan; Durata testului: 2 ani

rezultat: negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier

etandiol; etilenglicol:

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) 1997; rezultat:

negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier; Carcinogenitate:; Metoda: oral. specii: Soarece. Durata

expunerii: 2 ani. rezultat: NOAEL = 1500 mg/kg; informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitateadezvoltarii,

evolutiei/ teratogenitate: Metoda: -; Specii: Soarece.; Durata expunerii: 20 d. rezultat: NOAEC = 2500 mg/m3;

informatii bibliografice: ECHA Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi)

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi:

Toxicitate inhalativa cronica: Metoda: OECD 453. Specii: Sobolan. Durata expunerii: 2 ani rezultat / Evaluare:

NOAEC = 0,2 mg/m3 Aer. informatii bibliografice: ECHA Dossier

dimetil eter:

Toxicitate inhalativa cronica: NOAEL = 47106 mg/m3 (Sobolan)

OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

informatii bibliografice: ECHA Dossier

etandiol; etilenglicol:

Toxicitate orala subacuta: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study);

specii: Caine.; Durata expunerii: 28 d. Rezultate: NOAEL = 2200 mg/kg(bw)/day ; informatii bibliografice: ECHA

Dossier

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informatii.

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbator endocrin: Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului.

Substanța este inclusă într-una dintre listele de perturbatori endocrini (lista II).

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi					
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC >= 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului					

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 11 aparținând 16

	Toxicitate acută pentru pești	LC50	(51) mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1985)	Static bioassay: method not specified
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	(82) mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	131 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)	Static bioassay: method not specified
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Test Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	784	3 h	Nămol activat	Study report (1990)	ISO 8192
115-10-6	dimetil eter						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	NEN 6504 Water - Determination of
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	ECHA Dossier	Data generated using ECOSAR v1.00
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	NEN6501: Water -Determination of
107-21-1	etandiol; etilenglicol						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	> 40	28 d	Menidia peninsulae	ECHA Dossier	ASTM E-47.01
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	>10000		Pseudomonas putida	ECHA Dossier	

12.2. Persistență și degradabilitate

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi			
	OECD 302	0%	28	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			
	EU-method C.4 -D	14%	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
115-10-6	dimetil eter			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anexa V, C.4-E	5%	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
107-21-1	etandiol; etilenglicol			
	OECD 301A / ISO 7827 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-A	100%	28	ECHA Dossier
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

12.3. Potențial de bioacumulare
Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 12 aparținând 16

Nr. CAS	Componente	Log Pow
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	2,68
115-10-6	dimetil eter	0,07
107-21-1	etandiol; etilenglicol	-1,36

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	Japan Chemical Ind.

12.4. Mobilitate în sol

Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului, Mobilitate/Evaluare: Koc (20°C): 324,2
etandiol; etilenglicol, Mobilitate/Evaluare: Koc (20°C): 1

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Îndepărtarea conform reglementarilor autorităților.

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 13 aparținând 16

Transport rutier (ADR/RID)**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1950
identificare:**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS
pentru expediție:**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2
pentru transport:**14.4. Grupul de ambalare:** -
Etichete: 2.1Cod de clasificare: 5F
Clauze speciale: 190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E0
Categoría de transport: 2
Cod de restricționare tunel: D**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1950
identificare:**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS
pentru expediție:**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2
pentru transport:**14.4. Grupul de ambalare:** -
Etichete: 2.1Cod de clasificare: 5F
Clauze speciale: 190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E0**Transport naval (IMDG)****14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1950
identificare:**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS
pentru expediție:**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2.1
pentru transport:**14.4. Grupul de ambalare:** -
Etichete: 2.1Marine pollutant: NO
Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantitate limitată (LQ): 1000 mL
Cantitate eliberată: E0
EmS: F-D, S-U

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 14 aparținând 16

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1



Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6 - 8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nefolosibil

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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40

2010/75/UE (COV):	nedeterminat
2004/42/CE (COV):	nedeterminat
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

Directiva aerosolilor (75/324/EWG)

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3, 40, 28, 56

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

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

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

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 15 aparținând 16

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Produse de reacție ale tricolorului de fosfor și 2-metiloxiranului

dimetil eter

etandiol; etilenglicol

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,00; 02.06.2014, Inițială de presă

Rev. 1,01; 13.03.2015, Documentația transformării: capitolul: 2, 3, 7, 11, 12, 16.

Rev. 1,02; 02.06.2015, Documentația transformării: capitolul: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 2,0; 06.06.2018, Documentația transformării: capitolul: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 3,0; 27.07.2021, Documentația transformării: capitolul: 1 - 16.

Rev. 4,0; 04.05.2023, Documentația transformării: capitolul: 1 - 16.

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase

UN: United Nations (Națiunile Unite)

VOC: Volatile Organic Compounds

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR132KLO

Pagina 16 aparținând 16

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Acute Tox. 4; H332	Principiu de corelare "Aerosoli"
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de corelare "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Principiu de corelare "Aerosoli"
Resp. Sens. 1; H334	Principiu de corelare "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Principiu de corelare "Aerosoli"
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Principiu de corelare "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Principiu de corelare "Aerosoli"

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH204	Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, văgy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)