

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 1 aparținând 16

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

UFI: RUU5-7SJY-9T8V-PUHM

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

Spuma

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

+43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)

fi apelat în caz de urgență:**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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

Lact.; H362

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asa cum afirma 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**

cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:**

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 2 aparținând 16

Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H362	Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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. 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.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
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

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile PBT conform REACH, anexa XIII: cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17.

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile vPvB conform REACH, anexa XIII: cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17.

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

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1%) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile. Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2. Amestecuri****Componenti cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17			30 - < 50 %

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 3 aparținând 16

	287-477-0	602-095-00-X	01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi			20 - < 30 %
	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			
25322-69-4	Polipropilenglicol			5 - < 10 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
115-10-6	dimetil eter			2,5 - < 10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

Asa cum afirma în 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	
85535-85-9	287-477-0	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	30 - < 50 %
		inhalativ: LC50 = > 48,17 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2800 mg/kg; oral: LD50 = > 4000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
9016-87-9	618-498-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi	20 - < 30 %
		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	
25322-69-4	500-039-8	Polipropilenglicol	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	

Informații suplimentare

cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17: Această substanță a fost clasificată ca SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) în Lista substanțelor candidate, conform articolului 59 din 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 (daca 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, deosebi 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 inconștiente 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

Nu există informații.

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

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 4 aparținând 16

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestecArde. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon. Oxizi de azot (NO_x). Clorhidrogen (HCl)**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, cursuri de apă sau nu. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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, cursuri de apă sau nu. Pericol de explozie. Înlăturați imediat scurgerile. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin îndiguire 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 retenere**

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**

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 5 aparținând 16

Măsuri 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 flacări sau pe obiecte incinse. Datorita pericolului de explozie împiedicati 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 flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Incalzirea duce la cresterea presiunii și la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Imbracamintea contaminata se dezbraca imediat și se îndeparteaza în siguranță. Imbracamintea murdarita va fi spalata înainte de a fi folosita din nou. Imbracamintea de lucru folosita ar trebui să nu mai fie purtata înafara zonei de lucru. Imbracamintea de strada trebuie pastrata separat de imbracamintea de lucru.

Informații suplimentare

Măsuri de protecție și 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 închid bine și se pastreaza în loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficienta.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitati împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide inflamabile. Substanțe (pirofore) autoinflamabile lichide și solide. Substanțe sau mixturi care se pot auto-înfierbanta. Substanțe și amestecuri, care în contact cu apa dezvoltă gaze inflamabile. Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe 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
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
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	6,7 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	47,9 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 6 aparținând 16

Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	28,75 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,58 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

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	
Apă dulce		0,001 mg/l
Apă de mare		0,0002 mg/l
Sediment de apă dulce		13 mg/kg
Sediment marin		2,6 mg/kg
Otravire secundara		10 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		80 mg/l
Sol		11,9 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 dotărilor 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.

Măsurile 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.

Material corespunzător:

Butyl - cauciuc. (0,5 mm)

Momentul de cedare: >480 min

timpul de patrundere (durata maximă 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,

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 7 aparținând 16

curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

Standardele minime pentru masurile 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:	galben deschis	
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:		nedeterminat
Presiune de vapori:		< 3000 hPa
(la 50 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		0,982 g/cm³
Densitatea în vrac:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nedeterminat

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

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 8 aparținând 16

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.

Încălzirea 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****Toxicitate acută**

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

ETAamestec testat

	Doză	Specii	Sursa
LD50, orală	13627,38 mg/kg		prin analogie; FDS externă.
LD50, dermică	> 2000 mg/kg		prin analogie; FDS externă.

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 9 aparținând 16

LC50, prin inhalare (praf/ceata) (4 h) 47,69 mg/l

prin analogie; FDS externă.

ETAamestec calculat

ATE (prin inhalare vapori) 25,69 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17				
	orală	LD50 > 4000 mg/kg	Sobolan	Toxicol. Appl. Pharmacol. 54: 514-525 (1)	
	dermică	LD50 > 2800 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (1 h) vapori	LC50 > 48,17 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
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			
25322-69-4	Polipropilenglicol				
	orală	ATE 500 mg/kg			
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	ECHA Dossier	

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Conține izocianati. 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)

Poate dăuna copiilor alăptați la sân. (cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17)

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.

cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17:

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

informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD Guideline 421

(Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); specii: Sobolan; rezultat: NOAEL = 100 mg/kg;

informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD

Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); specii: Sobolan; rezultat: NOAEL = 5000 mg/kg;

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 10 aparținând 16

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi

Mutații genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: EU Method B.13/14 (Mutagenicity - Reverse Mutation Test Using Bacteria) rezultat / Evaluare: negativ. ; Mutații 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.; Toxicitateadezvoltării, evoluției/ teratogenitate: Metoda: OECD 414. Specii: Sobolan. rezultat / Evaluare: NOAEC = 4 mg/m³ Aer. informații 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)

cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17:

Toxicitate orală subcronică:

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Specii: Sobolan

Durata expunerii: 90d

rezultat: NOAEL = 100 mg/kg

informații bibliografice: ECHA Dossier

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi

Toxicitate inhalativă cronică: Metoda: OECD 453. Specii: Sobolan. Durata expunerii: 2 ani rezultat / Evaluare: NOAEC = 0,2 mg/m³ Aer. informații bibliografice: ECHA Dossier

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

Nu există informații.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1%) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Alburnus alburnus	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 3,2	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacee	CE50 mg/l	0,008	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC	5,6 mg/l	60 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD Guideline 204
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,01	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi					

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 11 aparținând 16

	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	>= 10	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
25322-69-4	Polipropilenglicol						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	>100	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	(10) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
115-10-6	dimetil eter						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	NEN 6504 Water - Determination of
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	154,917	96 h	green algae	ECHA Dossier	Data generated using ECOSAR v1.00
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	> 4400	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	NEN6501: Water -Determination of

12.2. Persistență și degradabilitate

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17			
	OECD Guideline 301 D	5%	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi			
	OECD 302	0%	28	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
25322-69-4	Polipropilenglicol			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	86,6%	28	ECHA Dossier
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
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).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	>= 4,7
25322-69-4	Polipropilenglicol	-0,68 - 0,01
115-10-6	dimetil eter	0,07

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	1087	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 12 aparținând 16

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile PBT conform REACH, anexa XIII: cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17.

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile vPvB conform REACH, anexa XIII: cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17.

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 reglementărilor 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/deșeuri 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/deșeuri 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 deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri 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**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2

14.4. Grupul de ambalare: -

Etichete: 2.1



Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 13 aparținând 16

Cod 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 identificare: UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2
14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2.1



Cod 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 identificare: UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1
14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2.1



Marine pollutant: YES
Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantitate limitată (LQ): 1000 mL
Cantitate eliberată: E0
EmS: F-D, S-U

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



Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 14 aparținând 16

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: Da



Cauza pericolului: cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17

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**

Autorizații (REACH, anexa XIV):

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, SVHC (REACH, articolul 59):
cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40

2010/75/UE (COV): nedeterminat

2004/42/CE (COV): nedeterminat

Date referitoare la Directiva E1 Periculoase pentru mediul acvatic

2012/18/UE (SEVESO III):

Informații suplimentare: P3a

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, 28, 40, 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). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. A se lua în considerare restricțiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la vârsta fertilă.

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Fișa cu date de securitate

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

Montageschaum LO-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

Pagina 15 aparținând 16

dimetil eter

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

- Rev. 1,00; 02.06.2015, Inițială de presă
Rev. 2.0; 28.05.2018, schimbări în capitolul 1-16.
Rev. 3.0; 04.08.2021, schimbări în capitolul 1-16.
Rev. 4,0; 04.05.2023, Documentatia transformarii: 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 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 04.05.2023

Codul produsului: ZKR13LO

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
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
Lact.; H362	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Principiu de corelare "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Principiu de corelare "Aerosoli"
Aquatic Acute 1; H400	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 1; H410	Procedeu de calcul

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.
H362	Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Informațiile din aceasta 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, vagy 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.)