

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 1 aparținând 19

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

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

UFI: C6V5-8SAJ-HT8V-A6UV

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. Aderă bine la majoritatea materialelor de construcție folosite, cu excepția suprafețelor de teflon, polietilenă și silicon. Spuma tratată este sensibilă la lumina UV și lumina directă a soarelui.

Utilizări nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Lorencic Bauservice GmbH	
Numele străzii:	Puchstraße 208	
Orașul:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 1125	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 1125 (luni-joi, 8:00-16:00, vineri, 08:00-11:30)

fi apelat în caz de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică: 0040 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00, ora locală)

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
Carc. 2; H351
Lact.; H362
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 4; H413

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
cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17
Glicerina propoxilată
Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 2 aparținând 19

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

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
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.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

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

La persoane care deja sunt sensibilizate fata de diisocianat, lucrul cu acest produs poate declanșa reacții alergice. În caz de astm, imbolnaviri eczematoase ale pielii sau probleme ale pielii, evitați contactul, inclusiv contactul pielii cu produsul. Nu utilizați produsul în condiții de ventilație insuficientă sau purtați masca de protecție cu filtru de gaz corespunzător (Tip A1 conform EN 14387).

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diisocianate.

Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.

Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).

2.3. Alte pericole

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 3 aparținând 19

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.

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

om: Substanța este inclusă într-una dintre listele de perturbatori endocriini (lista II).

Mediu: Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți relevante

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			
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17			10 - < 20 %
	287-477-0	602-095-00-X	01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
75-28-5	izobutan			10 - < 20 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
25791-96-2	Glicerina propoxilata			5 - < 10 %
	500-044-5			
	Acute Tox. 4; H302			
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, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
74-98-6	propan			2,5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			2,5 - < 5 %
	807-935-0		01-2119486772-26	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H351 H302 H412			

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		
9016-87-9	618-498-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi	30 - < 50 %

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 4 aparținând 19

	inhalare: LC50 = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate) Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
85535-85-9	287-477-0 cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	10 - < 20 %
	inhalare: LC50 = > 48,17 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2800 mg/kg; orală: LD50 = > 4000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
75-28-5	200-857-2 izobutan	10 - < 20 %
	inhalare: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gaze)	
25791-96-2	500-044-5 Glicerina propoxilata	5 - < 10 %
	orală: ATE = 500 mg/kg	
25322-69-4	500-039-8 Polipropilenglicol	5 - < 10 %
	orală: LD50 = 1000 mg/kg	
74-98-6	200-827-9 propan	2,5 - < 10 %
	inhalare: LC50 = 800000 (15 min) ppm (gaze)	
1244733-77-4	807-935-0 Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	2,5 - < 5 %
	inhalare: LC50 = > 7 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 632 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. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. 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

Vezi secțiunile 2 și 11

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 5 aparținând 19

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). Clorhidrogen (HCl). Oxid de fosfor

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: Măsurî 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 gaze/fumuri/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 retenere**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, 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 secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsurî 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 scânteie - 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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 6 aparținând 19

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Imbracamintea contaminata se dezbraca imediat și se indeparteaza în siguranta. Imbracamintea murdarita va fi spalata înainte 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 recipienti**

Recipientii se inchid bine și se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - 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: 5 - 30 °C. Nu pastrati la temperaturi peste: 30 °C
Respectați reglementările privind depozitarea aerosolilor inflamabili.

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

Observati foaia cu date tehnice

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	

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 7 aparținând 19

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	6,7 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	47,9 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	28,75 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,58 mg/kg g.c./zi
115-10-6	dimetil eter			
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	471 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	1894 mg/m³
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	8,2 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	22,6 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	2,91 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	1,45 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	5,6 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	1,04 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,52 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		orală	sistemic	2 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 8 aparținând 19

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		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
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

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.

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

Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. EN ISO 16321-1:2022

Protecția mâinilor

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

Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de mână: 0,35 mm

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 9 aparținând 19

Momentul de cedare: ≥ 8 h

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.

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:	caracteristic	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		propulsor: -42°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:		fără importanță
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:		fără importanță
Stabilitatea dispersiei:		fără importanță
Presiune de vapori:		< 3000 hPa
(la 20°C)		
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20°C):		$0,964$ g/cm ³
Densitatea în vrac:		fără importanță
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		fără importanță

9.2. Alte informații

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 10 aparținând 19

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

Gaz:

propulsor: 410 °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:

fără importanță

Punct de înmuiere:

fără importanță

Pour point:

fără importanță

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

Timp de scurgere:

fără importanță

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

Substanțe care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari. Acid tare. alcalii tari.

10.6. Prođuși 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**

Nociv în caz de inhalare.

Nociv în caz de înghițire.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 1584 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 11 aparținând 19

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi				
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 11 mg/l		(M)SDS external	
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17				
	orală	LD50 mg/kg > 4000	Sobolan	REACH Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg > 2800	Sobolan	REACH Dossier	
	prin inhalare (1 h) vapori	LC50 mg/l > 48,17	Sobolan	REACH Dossier	
75-28-5	izobutan				
	prin inhalare gaz	LC50 520400 (120 min) ppm	Soarece.	REACH Dossier	
25791-96-2	Glicerina propoxilata				
	orală	ATE mg/kg 500			
25322-69-4	Polipropilenglicol				
	orală	LD50 mg/kg 1000	Sobolan	(M)SDS external	
74-98-6	propan				
	prin inhalare gaz	LC50 800000 (15 min) ppm	Sobolan	REACH Dossier	
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului				
	orală	LD50 mg/kg 632	Sobolan	REACH Dossier	EU Method B.1
	dermică	LD50 mg/kg > 2000	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 > 7 mg/l	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 403

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca simptome de alergii 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)

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca cancer. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi; Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului)

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.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 12 aparținând 19

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)

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informații.

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

Proprietăți de perturbator endocrin: Produse de reacție ale triclorurii de fosfor 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**

Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

EC 50: 1000 mg/l (48h) Daphnia magna

EC 50: 1000 mg/l (72h) Desmodesmus subspicatus

informații bibliografice : prin analogie; FDS externă.

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 13 aparținând 19

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 > 10000 mg/l	96 h	Alburnus alburnus	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 3,2 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 0,008 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC 5,6 mg/l	60 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	OECD Guideline 204
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,01 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
75-28-5	izobutan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 49,9 mg/l	96 h	pește	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	algă	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier	QSAR
115-10-6	dimetil eter					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 154,917 mg/l	96 h	green algae	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 4400 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
74-98-6	propan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 49,9 mg/l	96 h	pește	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 19,37 mg/l	96 h	algă	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier	QSAR
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 51 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 82 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 131 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Toxicitate pentru alge	NOEC (13) mg/l	3 d	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC (32) mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 () 784 mg/l	3 h	Nămol activat	REACH Dossier	ISO 8192

12.2. Persistență și degradabilitate

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 14 aparținând 19

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17			
	OECD Guideline 301 D	5 %	28	REACH 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	REACH Dossier
	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	REACH Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

12.3. Potențial de bioacumulare**Coefficient de repartitie n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	>= 4,7
75-28-5	izobutan	1,09
115-10-6	dimetil eter	0,07
74-98-6	propan	1,09
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosfor și 2-metiloxiranului	2,68

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	1087	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosfor și 2-metiloxiranului	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	REACH Dossier

12.4. Mobilitate în sol

Produse de reacție ale tricolorurii de fosfor și 2-metiloxiranului, Mobilitate/Evaluare: Koc (20°C): 324,2

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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.

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 există informații.

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

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

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 15 aparținând 19

Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURURI 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 deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri

160504 DEȘEURURI 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 deșeur ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURURI 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



Cod de clasificare: 5F
Clauze speciale: 190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E0
Categorie 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

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 16 aparținând 19

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: NO
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



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**

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 17 aparținând 19

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, Intrare 56, Intrare 74, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: 20,89 % (201,36 g/L)

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 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/EEG)

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3, 40, 56, 74

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.

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

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluare securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

izobutan

dimetil eter

propan

Produse de reacție ale trichlorurii de fosfor și 2-metiloxiranului

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; 28.05.2018, Modificări în secțiunea: 1-16.

Rev. 3,0; 02.08.2021, Documentația transformării: capitolul: 1 - 16.

Rev. 4,0; 16.05.2023 Modificări în secțiunea: 1-16

Rev. 4,1; 16.05.2025, Modificări în secțiunea: 2, 3, 7 - 12, 15, 16

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 18 aparținând 19

Abrevieri și acronime

Flam. Gas 1: Gaze inflamabile, categoria de pericol 1
Aerosol 1: Aerosol, categoria de pericol 1
Press. Gas (Liq.): Gaze sub presiune: Gaz lichefiat
Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Resp. Sens. 1: Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1
Carc. 2: Cancerigenitate, categoria de pericol 2
Lact.: Toxicitate pentru reproducere, efecte asupra alăptării
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1
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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 19 aparținând 19

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
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
Lact.; H362	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H332	Principiul de corelare "Aerosoli"
Acute Tox. 4; H302	Principiul de corelare "Aerosoli"
Skin Irrit. 2; H315	Principiul de corelare "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Principiul de corelare "Aerosoli"
Resp. Sens. 1; H334	Principiul de corelare "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Principiul de corelare "Aerosoli"
STOT SE 3; H335	Principiul de corelare "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Principiul de corelare "Aerosoli"
Aquatic Chronic 4; H413	Pe baza datelor testului

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.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
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 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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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, 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.)