

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 1 aparținând 20

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

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

UFI: 08V5-SS0X-UT8C-YJEX

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 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 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**

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi

Glicerina propoxilata

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

Produse de reacție ale trichlorurii de fosfor și 2-metiloxiranului

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 2 aparținând 20

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.
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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 3 aparținând 20

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 endocrini (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			
25791-96-2	Glicerina propoxilată			10 - < 20 %
	500-044-5			
	Acute Tox. 4; H302			
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17			5 - < 10 %
	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			2,5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
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			
25322-69-4	Polipropilenglicol			5 - < 10 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
75-37-6	1,1-Difluoroetan			2,5 - < 10 %
	200-866-1		01-2119474440-43	
	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			
74-98-6	propan			1 - < 2,5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 4 aparținând 20

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 %
		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	
25791-96-2	500-044-5	Glicerina propoxilata	10 - < 20 %
		orală: ATE = 500 mg/kg	
85535-85-9	287-477-0	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	5 - < 10 %
		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	2,5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gaze)	
25322-69-4	500-039-8	Polipropilenglicol	5 - < 10 %
		orală: LD50 = 1000 mg/kg	
75-37-6	200-866-1	1,1-Difluoroetan	2,5 - < 10 %
		inhalare: LC50 = > 437500 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	
74-98-6	200-827-9	propan	1 - < 2,5 %
		inhalare: LC50 = 800000 (15 min) ppm (gaze)	

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: Măsuri 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 iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

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 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

Vezi secțiunile 2 și 11

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

Tratare simptomatică.

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 5 aparținând 20

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.**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). 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, cursuri de apă sau în apă potabilă. 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 gaze, fum, vapori/aerosoli.

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 în apă potabilă. Pericol de explozie. Înlăturați imediat scurgerile. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguiere 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 retenție**

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 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****Măsurile de prevenire la manipulare**

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 6 aparținând 20

electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie împiedicați pătrunderea 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 flăcărie sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Îmbracamintea contaminată se dezbracă imediat și se îndepartează în siguranță. Îmbracamintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou. Îmbracamintea de lucru folosită ar trebui să nu mai fie purtată în afara zonei de lucru. Îmbracamintea de stradă trebuie pastrată separat de îmbracamintea 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 pastrează în loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flăcărie sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficientă.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide inflamabile. Substanțe (pirofore) autoinflamabile lichide și solide. Substanțe sau mixturi care se pot auto-încălzi. 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 recomandată 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)

Vezi secțiunea 1.

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

Nr. CAS	Denumirea substanței	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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 7 aparținând 20

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
75-37-6	1,1-Difluoroetan			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2713 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	675 mg/m³
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil 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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 8 aparținând 20

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
75-37-6	1,1-Difluoroetan	
Apă dulce		0,948 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,48 mg/l
Apă de mare		0,095 mg/l
Sediment de apă dulce		0,19 mg/kg
Sediment marin		0,019 mg/kg
Sol		0,141 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 dotarilor de protecție personală.

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 9 aparținând 20

Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna 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 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 manusi: 0,35 mm

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

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 10 aparținând 20

Stabilitatea dispersiei:	fara importanta
Presiune de vapori:	< 3000 hPa
(la 20 °C)	
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):	0,992 g/cm ³
Densitatea în vrac:	fara importanta
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fara importanta

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**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:

fara importanta

Punct de înmuiere:

fara importanta

Pour point:

fara importanta

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

Timp de scurgere:

fara importanta

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. Produse de descompunere periculoase

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**

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 11 aparținând 20

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu exista informatii.

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

Nociv în caz de înghițire.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 1167 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 12 aparținând 20

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			
25791-96-2	Glicerina propoxilata				
	orală	ATE 500 mg/kg			
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17				
	orală	LD50 > 4000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	
	dermică	LD50 > 2800 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	
	prin inhalare (1 h) vapori	LC50 > 48,17 mg/l	Sobolan	REACH Dossier	
75-28-5	izobutan				
	prin inhalare gaz	LC50 520400 (120 min) ppm	Soarece.	REACH Dossier	
25322-69-4	Polipropilenglicol				
	orală	LD50 1000 mg/kg	Sobolan	(M)SDS external	
75-37-6	1,1-Difluoroetan				
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 > 437500 ppm	Sobolan	REACH Dossier	Șobolanii masculi au fost expuși la substanța de testare la 6,64, 17,52, 31,9, 38,3 și 45,75% timp de 4 ore și au fost observați timp de 14 zile după tratament. După 14 zile, s-a efectuat o patologie macroscopică pe șobolanii supraviețuitori.
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului				
	orală	LD50 632 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	EU Method B.1
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 > 7 mg/l	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 403
74-98-6	propan				
	prin inhalare gaz	LC50 800000 (15 min) ppm	Sobolan	REACH Dossier	

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

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

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 13 aparținând 20

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 cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca cancer. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi; Produse de reacție ale triclorurii de fosfor 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)

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 există 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.

Această substanță are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om. Substanța este inclusă într-una dintre listele de perturbatori endocini (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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 14 aparținând 20

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	REACH Dossier OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 3,2	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	0,008	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	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier OECD Guideline 202
75-28-5	izobutan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	REACH Dossier QSAR
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	REACH Dossier QSAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier QSAR
115-10-6	dimetil eter					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	REACH Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	REACH Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier
75-37-6	1,1-Difluoroetan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	295,783	96 h	pește	REACH Dossier QSAR
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	47,755	96 h	algă	REACH Dossier QSAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	146,695	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier QSAR
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	20,62	30 d	pește	REACH Dossier QSAR
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	14,2		algă	REACH Dossier QSAR
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	9,48	16 d	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

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 15 aparținând 20

	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 ()	784 mg/l	3 h	Nămol activat	REACH Dossier	ISO 8192
74-98-6	propan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	pește	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	algă	REACH Dossier	QSAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier	QSAR

12.2. Persistentă 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	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).				
75-37-6	1,1-Difluoroetan				
				REACH Dossier	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).				
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului				
	EU-method C.4 -D	14 %	28	REACH Dossier	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).				

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficient de repartiție 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
75-37-6	1,1-Difluoroetan	1,13
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	2,68
74-98-6	propan	1,09

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	1087	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier
75-37-6	1,1-Difluoroetan	3,162		REACH Dossier
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	REACH Dossier

12.4. Mobilitate în sol

Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil 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.

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 16 aparținând 20

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/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURII 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 DEȘEURII 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 DEȘEURII 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**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

Categorii de transport:

2

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 17 aparținând 20

Cod de restrictionare tunel:	D
Transport fluvial (ADN)	
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1950
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	2
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Etichete:	2.1
	
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Transport naval (IMDG)	
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1950
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	2.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
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)	
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1950
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	AEROSOLS, flammable
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	2.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	-
Etichete:	2.1
	
Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 18 aparținând 20

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**

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: 15,83 % (157 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/EWG)

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 ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupaționale 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

Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului

propan

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,00; 02.06.2015, Inițială de presă

Rev. 2,0; 06.06.2018, Modificări în secțiunea: 1-16.

Fișa cu date de securitate

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 19 aparținând 20

Rev. 3,0; 05.08.2021, Modificări în secțiunea: 1-16.

Rev. 4,0; 05.05.2023, Modificări în secțiunea: 1-16.

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

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

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

Revizuire: 16.05.2025

Codul produsului: ZKR21GLO

Pagina 20 aparținând 20

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 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.
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 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.)