

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 1 aparținând 18

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

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.

Utilizari 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
Departamentul responsabil:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:

Aerosol: Aerosol 1

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. resp. 1

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Cancerigenitate: Canc. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 2

Fraze de pericol:

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Nociv în caz de înghițire.

Nociv în caz de inhalare.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Susceptibil de a provoca cancer.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente pentru etichetă

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 2 aparținând 18

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

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi
Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metilo-xiranului
Polimer cu 2-butine-1,4-Diol și (clorometil-)oxiran, bromat, dehidroclorat, metoxilat
trietilfosfat

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.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură. 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

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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 3 aparținând 18

3.2. Amestecuri
Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi			40 - < 60 %
		615-005-01-6		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			10 - < 20 %
	807-935-0		01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4; H302			
86675-46-9	Polimer cu 2-butine-1,4-Diol și (clorometil-)oxiran, bromat, dehidroclorat, metoxilat			10 - < 20 %
	617-903-6		01-2119972940-30	
	Acute Tox. 4; H302			
115-10-6	dimetil eter			2,5 - < 5 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
78-40-0	trietilfosfat			1 - < 2,5 %
	201-114-5	015-013-00-7	01-2119492852-28	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

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		4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi	40 - < 60 %
		inhalativ: LC50 = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
1244733-77-4	807-935-0	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = > 7 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 632 mg/kg	
86675-46-9	617-903-6	Polimer cu 2-butine-1,4-Diol și (clorometil-)oxiran, bromat, dehidroclorat, metoxilat	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = (>4,9) mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: LD50 = 917 mg/kg	
78-40-0	201-114-5	trietilfosfat	1 - < 2,5 %
		inhalativ: LC50 = > 8,817 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: LD50 = 1600 mg/kg	

Informații suplimentare

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

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

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (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.

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 4 aparținând 18

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

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

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

Tratare simptomatică.

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 substanța sau de amestecul în cauză

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: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Pericol de explozie. Înălțați 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, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 5 aparținând 18

universal).

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

Pentru curatare

Curatați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****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. Datorită pericolului de explozie împiedicați 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 flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Incalzirea 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 se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Imbracamintea contaminată se dezbraca imediat și se îndepartează în siguranță. Imbracamintea murdarită va fi spalată înainte de a fi folosită din nou. Imbracamintea de lucru folosită ar trebui să nu mai fie purtată înafara zonei de lucru. Imbracamintea de strada trebuie pastrată 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 pastrează în loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flacăra 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: 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 profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
101-68-8	4,4'-Metilendifenil-diizocianat	-	0,15		15 min	
115-10-6	Oxid de dimetil	1000	1920		8 ore	

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 6 aparținând 18

74-98-6	Propan	778	1400	8 ore
		1000	1800	15 min

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi			
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	0,05 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	0,0025 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	0,1 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	0,05 mg/m ³
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	8,2 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	22,6 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	2,91 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,45 mg/m ³
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	5,6 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,04 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,52 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acuta	oral	sistemic	2 mg/kg g.c./zi
86675-46-9	Polimer cu 2-butine-1,4-Diol și (clorometil-)oxiran, bromat, dehidroclorat, metoxilat			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	6 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,87 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,5 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,44 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acuta	dermal	sistemic	1,3 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	4,5 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,44 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
78-40-0	trietilfosfat			
	Consumator DNEL, acuta	dermal	sistemic	13,3 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acuta	oral	sistemic	13,3 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	23,12 mg/m ³
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	23,12 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	9,9 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	3,33 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	93,6 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	dermal	sistemic	26,6 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	11,7 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	93,6 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,89 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 7 aparținând 18

Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,66 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	1,66 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	23,12 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
Departamentul de mediu		
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi	
Apă dulce		1 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		10 mg/l
Apă de mare		0,1 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1 mg/l
Sol		1 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
86675-46-9	Polimer cu 2-butine-1,4-Diol și (clorometil-)oxiran, bromat, dehidroclorat, metoxilat	
Apă dulce		1 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		10 mg/l
Apă de mare		0,1 mg/l
Sediment de apă dulce		37,5 mg/kg
Sediment marin		3,75 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1 mg/l
Sol		6,92 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
78-40-0	trietilfosfat	
Apă dulce		0,632 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		298,5 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 8 aparținând 18

**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

Manșile 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 ca intenționați să refoșiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

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

Protecție respiratorie

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

Protecție respiratorie este necesară la:

Depășirea valorilor critice

Ventilație insuficientă

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

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

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:	roz
Miros:	caracteristică

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	-12 °C
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Punct de aprindere:	-83 °C

Inflamabilitatea

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 9 aparținând 18

Gaz: nedeterminat

Proprietăți explozive

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

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

Punctul de autoaprindere: nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Gaz: 460 °C

Temperatura de descompunere: nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

nici una/nici unul

pH-Valoare: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:
(la 20 °C) nedeterminat

Vâscozitate / cinetică: nedeterminat

Timp de scurgere: nedeterminat

Solubilitate în apă: nedeterminat

Solubilitate în alți solvenți

Acetona

Presiune de vapori:
(la 20 °C) nedeterminatPresiune de vapori:
(la 50 °C) nedeterminatDensitatea (la 20 °C): 1,1 g/cm³

Densitatea relativă a vaporilor: nedeterminat

9.2. Alte informații**Alte caracteristici de siguranță**

Verificarea separării solvenților: nedeterminat

Conținut solvenți: nedeterminat

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

Informații suplimentare**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 periculoaseNu 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.

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 10 aparținând 18

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

 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

Informații suplimentare

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

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

Nu există informații.

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Nociv în caz de inhalare.

ETAamestec testat

	Doză	Specii	Sursa
LD50, orală	2508,28 mg/kg		prin analogie; FDS externă.
LD50, dermică	>2000 mg/kg		prin analogie; FDS externă.
LC50, prin inhalare (aerosoli) (4 h)	23,16 mg/l		prin analogie; FDS externă.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg			
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg			
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 11 mg/l			
	prin inhalare aerosoli	ATE 1,5 mg/l			
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosfor și 2-metiloxiranului				
	orală	LD50 632 mg/kg	Sobolan	Study report (1996)	other: This study was conducted according
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1973)	Method: other: undiluted TS was applied
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 7 mg/l	Sobolan	Study report (1990)	other: Guideline study performed to GLP
86675-46-9	Polimer cu 2-butine-1,4-Diol și (clorometil-)oxiran, bromat, dehidroclorat, metoxilat				
	orală	LD50 917 mg/kg	Sobolan.	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) aerosoli	LC50 (>4,9) mg/l	Sobolan.	ECHA Dossier	
78-40-0	trietilfosfat				
	orală	LD50 1600 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 11 aparținând 18

	prin inhalare (4 h) aerosoli	LC50 mg/l	> 8,817	Sobolan	ECHA Dossier	OECD Guideline 403
--	---------------------------------	--------------	---------	---------	--------------	--------------------

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 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)

Produsul este: sensibilizant.

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi

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

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

trietilfosfat:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: OECD 476. rezultat / Evaluare: negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi

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

trietilfosfat:

Toxicitate orala subcronica: Metoda: OCDE 408 Specii: Sobolan. rezultat / Evaluare: NOAEL = 200 mg/kg g.c./zi informatii bibliografice: ECHA Dossier.

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informatii.

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

Nu exista informatii.

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

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente
---------	------------

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 12 aparținând 18

	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosfor și 2-metilo-xiranului					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 (51) mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1985)	Static bioassay: method not specified
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 (82) mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 131 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)	Static bioassay: method not specified
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Test Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	(784 mg/l)	3 h	Nămol activat	Study report (1990)	ISO 8192
86675-46-9	Polimer cu 2-butine-1,4-Diol și (clorometil-)oxiran, bromat, dehidroclorat, metoxilat					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru bacterii	(>100 mg/l)	3 h	Nămol activat	ECHA Dossier	
115-10-6	dimetil eter					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	NEN 6504 Water - Determination of
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 154,917 mg/l	96 h	green algae	ECHA Dossier	Data generated using ECOSAR v1.00
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 > 4400 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	NEN6501: Water -Determination of
78-40-0	trietilfosfat					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 2100 mg/l	96 h	Alburnus alburnus	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 901 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 900 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru alge	NOEC 127,9 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 31,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi			
	OECD 302	0%	28	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 13 aparținând 18

1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului			
	EU-method C.4 -D	14%	28	ECHA Dossier
	Produsul nu se descompune ușor biologic.			
86675-46-9	Polimer cu 2-butine-1,4-Diol și (clorometil-)oxiran, bromat, dehidroclorat, metoxilat			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	10%	28	ECHA Dossier
	Nu este 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).			
78-40-0	trietilfosfat			
	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	0%	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)			

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	2,68
86675-46-9	Polimer cu 2-butine-1,4-Diol și (clorometil-)oxiran, bromat, dehidroclorat, metoxilat	0-3
115-10-6	dimetil eter	0,07
78-40-0	trietilfosfat	0,8

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	Japan Chemical Indus
78-40-0	trietilfosfat	<1,3	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

12.4. Mobilitatea în sol

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

1,1-Difluoroetan, Mobilitate/Evaluare: Koc (20°C): 4,47

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu exista informatii.

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 autoritatilor.

Ambalajele necontaminante și golițe 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 deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 14 aparținând 18

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 deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri

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

Numărul de eliminare pentru deșeurile 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 deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile 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
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

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 15 aparținând 18

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

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 16 aparținând 18

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 56

2010/75/UE (COV):	11,32 %
2004/42/CE (COV):	124,59 kg/m ³ (124,59 g/L)
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Avize suplimentare

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.

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,00; 03.06.2014, Inițială de presă

Rev. 1,01; 02.06.2015, Documentația transformării: capitolul: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 2,0; 28.05.2018, Documentația transformării: capitolul: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

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

Abrevieri și acronime

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 17 aparținând 18

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

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Acute Tox. 4; H302	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Acute Tox. 4; H332	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Resp. Sens. 1; H334	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
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.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
EUH204 Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Procedura de clasificare:
Pericole pentru sanătate: Procedeu de calcul.
Pericole pentru mediu: Procedeu de calcul.
Pericole fizice: Pe baza datelor testului și / sau calculat și / sau apreciat.

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul

Fișa cu date de securitate

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Data revizuirii: 02.08.2021

Codul produsului: ZKR22LO

Pagina 18 aparținând 18

tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețeaua 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.)