

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 1 aparținând 16

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

Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

UFI: 2RE5-YGQY-E108-NVD1

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

Etanșare

**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 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 fi apelat în caz de urgență:**

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (luni-joi, 8:00-16:00, vineri, 08:00-11:30)  
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  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

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

Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)

Cuvânt de avertizare: Pericol

**Pictograme:****Fraze de pericol**

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 2 aparținând 16

H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Fraze de precauție**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică. După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.
--------	--

**2.3. Alte pericole**

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).

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

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

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)			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			
115-10-6	dimetil eter			10 - < 20 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			10 - < 20 %
	807-935-0		01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 3 aparținând 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	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)	30 - < 50 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 7616 mg/kg 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	
115-10-6	204-065-8	dimetil eter	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = 164000 ppm (gaze)	
1244733-77-4	807-935-0	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	10 - < 20 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 980 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 iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

**În caz de contact cu pielea**

La contactul cu pielea se va spala imediat cu: Apa si sapun. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. 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**

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați vomă. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

**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 simptomatica.

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

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscata. Spuma rezistenta la alcool. Apa pulverizata.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet de apa puternic.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În caz de incendiu pot apărea: Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>). Hidrogen cian (acid cianhidric). Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 4 aparținând 16

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

**Informații suplimentare**

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

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

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

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

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

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

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

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

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

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

**Pentru curățare**

Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi 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 prevedere la manipulare**

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie 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 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 spăla mainile.

**Informații suplimentare**

Măsuri de protecție și igiena: vezi capitolul 8

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 5 aparținând 16

**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 flacără 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 păstrați 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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
115-10-6	Oxid de dimetil	1000	1920		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
115-10-6	dimetil eter			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	471 mg/m <sup>3</sup>
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	8,2 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, acută	inhalativ	sistemic	22,6 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, acută	inhalativ	sistemic	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	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, acută	oral	sistemic	2 mg/kg g.c./zi

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
115-10-6	dimetil eter	
	Apă dulce	0,155 mg/l

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 6 aparținând 16

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/fetei**

Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă). EN ISO 16321-1:2022

**Protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

Butyl - cauciuc. - Grosimea materialului de manusi:  $\geq 0,7$  mm

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi:  $\geq 0,4$  mm

Momentul de cedare:  $> 60$  minute

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție numite mai sus.

Mănușile 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 refoșiți mănușile, curățați-le înainte de a le scoate și păstrați-le bine ventilate.

**Protecția pielii**

Îmbrăcăminte de protecție.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 7 aparținând 16

**Protecție respiratorie**

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

Protecție respiratorie este necesară la:

Ventilație insuficientă

Eliberarea de: produs.

Depășirea valorilor critice

Echipament adecvat de protecție respiratorie:

Aparat filtru combinat (EN 14387); tip : A-P3

Semimasca sau sfert de mască: Concentrație maximă de utilizare pentru substanțe cu valori minime: Filtru-P1 până la max. de 4 ori valoarea limită; Filtru-P2 până la max. de 10 ori valoarea limită; Filtru-P3 până la max. de 30 de ori valoarea limită.

Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță dăunătoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate să apară la manipularea produsului. La depășirea concentrației trebuie să se folosească a

**Pericole termice**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

**Controlul expunerii mediului**

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

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

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	nedeterminat	
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:		nedeterminat
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		3 vol. %
Limita maximă de explozie:	18,6 (dimetil eter) vol. %	
Punct de aprindere:		-97 °C
Punctul de autoaprindere:	235 (dimetil eter) °C	
Temperatura de descompunere:		fără importanță
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		fără importanță
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:	5200 (dimetil eter) hPa	
(la 20 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		1,03 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea în vrac:		fără importanță
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		fără importanță

**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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 8 aparținând 16

inflamabile/capabile sa explodeze.	
Capacitatea de a sustine arderea:	Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	fara importanta
Gaz:	nedeterminat
Proprietăți oxidante	
nici una/nici unul	
<b>Alte caracteristici de siguranță</b>	
Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separarii 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:	fara importanta
Timp de scurgere:	fara importanta

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

Nu exista informatii.

**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.  
Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.**10.5. Materiale incompatibile**

Substante care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**In caz de incendiu pot aparea: Oxizi de azot (NOx). Hidrogen cian (acid cianhidric). Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).**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 exista informatii.

**Toxicitate acută**

Nociv în caz de inhalare.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) 2119 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 14,75 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 2,011 mg/l

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



**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 9 aparținând 16

	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)				
	orală	LD50 > 7616 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	
	dermică	LD50 > 9400 mg/kg	Iepuri	REACH Dossier	
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
115-10-6	dimetil eter				
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 164000 ppm	Sobolan	REACH Dossier	
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclozurii de fosfor și 2-metiloxiranului				
	orală	LD50 980 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 402

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

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

(Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric))

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric))

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

**Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Susceptibil de a provoca cancer. (Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric))

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.

dimetil eter (CAS-numar: 115-10-6):

Toxicitateadezvoltarii, evoluției/ teratogenitate: NOAEL = 4000 ppm; informatii bibliografice: REACH Dossier mutatii genetice in - vitro:

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

rezultat: negativ. informatii bibliografice: REACH Dossier

Carcinogenitate:

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

specii: Sobolan; Durata testului: 2 ani

rezultat: negativ. informatii bibliografice: REACH Dossier

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric))

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric))

dimetil eter (CAS-numar: 115-10-6):

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

OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

informatii bibliografice: REACH Dossier

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 10 aparținând 16

**Pericol prin aspirare**

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

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu exista informatii.

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

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

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

**Alte informații**

Nu sunt date disponibile.

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

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	REACH Dossier OECD Guideline 203
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	1640	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	>=10	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 mg/l ( )	>100	3 h	Nămol activat	REACH Dossier OECD Guideline 209
115-10-6	dimetil eter					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	REACH Dossier NEN 6504
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	REACH Dossier ECOSAR v1.00
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier NEN6501
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 Static bioassay: method not specified
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	(82) mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	131 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier Static bioassay: method not specified
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier other: OECD Test Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 ( )	784 mg/l	3 h	Nămol activat	REACH Dossier ISO 8192

**12.2. Persistentă și degradabilitate**

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 11 aparținând 16

9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)			
	READ ACROSS	0%	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 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 repartitie n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)	4,51
115-10-6	dimetil eter	0,07
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	2,68

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)	92	Cyprinus carpio	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**

Nu exista informatii.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

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

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

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

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

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informatii.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

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 deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 12 aparținând 16

**Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri**

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

**Numărul de eliminare pentru deșeur ambalaje contaminate**


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

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**


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



Cod de clasificare: 5F  
Clauze speciale: 190 327 344 625  
Cantitate limitată (LQ): 1 L  
Cantitate eliberată: E0  
Categoría de transport: 2  
Cod de restricționare tunel: D

**Transport fluvial (ADN)**

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



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

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1950

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 13 aparținând 16

**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2.1**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



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

Etichete: 2.1



Clauze speciale: A145 A167 A802

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Cantitate eliberată: E0

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 203

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 75 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 203

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 150 kg

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Vezi capitolul 6 - 8

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nefolosibil

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 74

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: nedeterminat

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 14 aparținând 16

Directiva 2004/42/CE privind COV în  
vopsele și lacuri: nedeterminatDate 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, 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).

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

**15.2. Evaluarea securității chimice**O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:  
dimetil eter

Produse de reacție ale trichlorurii de fosfor și 2-metiloxiranului

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă: 22.12.2023

**Fișa cu date de securitate**

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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 15 aparținând 16

**Abrevieri și acronime**

Flam. Gas: Gaze inflamabile  
Aerosol: Aerosoli  
Press. Gas (Comp.): Gaz comprimat  
Acute Tox: Toxicitate acută  
Skin Irrit: Iritarea pielii  
Eye Irrit: Iritarea ochilor  
Resp. Sens: Sensibilizarea pielii  
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii  
Carc: Cancerigenitate  
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată  
Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic  
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

**Pistolenschaum B1 LO-EPS-FILLING-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal**

Data revizuirii: 22.12.2023

Codul produsului: ZKR2211GLO

Pagina 16 aparținând 16

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

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

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

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

**Alte indicații**

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețineri 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.)