

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 1 aparținând 19

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

UFI: CGUH-2FS5-110Y-Y9RQ

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

Adezivi, produse de 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
Aquatic Chronic 3; H412

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**

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 2 aparținând 19

Pictograme:**Fraze de pericol**

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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 (Organele respiratorii) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
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.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P405	A se depozita sub cheie.
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. 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 diizocianate. 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-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 3 aparținând 19

Proprietăți de perturbator endocrin: Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului.
om: Substanța este inclusă într-una dintre listele de perturbatori endocrieni (lista II).
Mediu: Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.
Substanțele sub formă de amestecuri (>0,1%) nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Si după folosire nu se deschide cu forța și nu se arde. În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze. Persoanele cu astm, alergii, imbolnaviri cronice sau mereu recurente nu ar trebui antrenate pentru a lucra cu acest produs. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

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)			
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil			30 - 60 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	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			15 - < 23 %
	807-935-0		01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
115-10-6	dimetil eter			5 - 10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
75-28-5	izobutan			5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
74-98-6	propan			1 - 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
1065336-91-5	Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil			1 - < 2,5 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410			
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol			1 - < 2 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			

Așa cum afirmă 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		
101-68-8	202-966-0	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	30 - 60 %

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 4 aparținând 19

		inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: LC50 = (0,368) mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 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	
1244733-77-4	807-935-0	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	15 - < 23 %
		inhalativ: LC50 = (0,735) mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 980 mg/kg	
115-10-6	204-065-8	dimetil eter	5 - 10 %
		inhalativ: LC50 = 164000 ppm (gaze)	
74-98-6	200-827-9	propan	1 - 5 %
		inhalativ: LC50 = 800000 ppm (gaze)	
1065336-91-5	915-687-0	Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = > 3170 mg/kg; oral: LD50 = 3230 mg/kg	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol	1 - < 2 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 1120 mg/kg	

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (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 (dacă 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 căilor respiratorii, adresați-va medicului.

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.

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

Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată. Spuma rezistentă la alcool. Apa pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Arde. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂).

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 5 aparținând 19

Monoxid de carbon.

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: 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 îndiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru 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 prevenire 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 flăcără 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.

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 6 aparținând 19

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 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 amestecuri 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 ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
101-68-8	4,4'-Metilendifenil-diizocianat	-	0,15		15 min	
111-46-6	Dietilenglicol	115	500		8 ore	
		184	800		15 min	
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
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	0,05 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acută	inhalativ	local	0,1 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	0,025 mg/m ³
	Consumator DNEL, acută	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, acută	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, acută	inhalativ	sistemic	5,6 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,04 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 7 aparținând 19

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
1065336-91-5	Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,27 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,31 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,9 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,18 mg/kg g.c./zi
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	44 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	60 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	43 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	12 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	12 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	21 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
Departamentul de mediu		
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	
Apă dulce		0,0037 mg/l
Apă de mare		0,00037 mg/l
Sediment de apă dulce		11,7 mg/kg
Sediment marin		1,17 mg/kg
Sol		2,33 mg/kg
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil 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
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

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 8 aparținând 19

1065336-91-5	Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil
Apă dulce	0,002 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,009 mg/l
Apă de mare	0 mg/l
Sediment de apă dulce	1,05 mg/kg
Sediment marin	0,11 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	1 mg/l
Sol	0,21 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă).

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 pătrundere (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 că intenționați să refoșiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și păstrați-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.

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 9 aparținând 19

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

Stare fizică:	Aerosol (Spuma)	
Culoare:	nedeterminat	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	nedeterminat	
		Testat conform cu
Punctul de topire/punctul de înghețare:	< 0 °C	ISO 3016
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat	
Inflamabilitatea:	nedeterminat	
Limita minimă de explozie:	1,5 vol. %	
Limita maximă de explozie:	16 vol. %	
Punct de aprindere:	> 200 °C	DIN 53171
Punctul de autoaprindere:	350 °C	DIN 51794
Temperatura de descompunere:	fara importanta	
pH-Valoare:	nedeterminat	
Vâscozitate / cinetică:	fara importanta	
Solubilitate în apă:	insolubil	
Solubilitate în alți solvenți solubil: Solvenți organici		
Rata de dizolvare:	fara importanta	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	fara importanta	
Stabilitatea dispersiei:	fara importanta	
Presiune de vapori:	nedeterminat	
Densitatea:	fara importanta	
Densitatea relativă (la 20 °C):	1	
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

Substanță solidă:

fara importanta

Gaz:

nedeterminat

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solvenților:

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:
(la 20 °C)

>= 200 mPa·s DIN 53091

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 10 aparținând 19

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 creșterea presiunii și la pericol de spargere.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

Informații suplimentare

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

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

Nu exista informatii.

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 2972 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vaporii) 13,75 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 1,875 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	prin inhalare vaporii	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 (0,368) mg/l	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 403
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii 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
	prin inhalare (4 h) vaporii	LC50 (0,735) mg/l	Soarece	REACH Dossier	

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 11 aparținând 19

115-10-6	dimetil eter					
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 ppm	164000	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 403
74-98-6	propan					
	prin inhalare gaz	LC50 ppm	800000	Sobolan	REACH Dossier	15 min
1065336-91-5	Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil					
	orală	LD50 mg/kg	3230	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	dermică	LD50 mg/kg	> 3170	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 402
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol					
	orală	LD50 mg/kg	1120	om	REACH Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	lepuri	REACH Dossier	

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. (diizocianat de 4,4'-metilen-difenil)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil)

Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca cancer. (diizocianat de 4,4'-metilen-difenil)

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.

Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil:

mutatii genetice in - vitro:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultat: negativ. informatii bibliografice: REACH Dossier

Mutatii genetice in-vivo OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ. informatii bibliografice: REACH Dossier

Toxicitate pentru reproducere: Metoda: (inhalarea.): OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction

Toxicity Study, 6h/d); specii: Sobolan; Durata expunerii: 28d. rezultat: NOAEL = >=300 mg/kg; informatii

bibliografice: REACH Dossier

2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol:

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

informatii bibliografice: REACH Dossier; Carcinogenitate: Metoda: -, specii: Sobolan; Durata testului: 2 ani;

rezultat: LOAEL = 1160 mg/kg; informatii bibliografice: REACH Dossier; Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/

teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); specii: lepuri; Durata

testului: 30 d. rezultat: NOAEL = 1000 mg/kg; informatii bibliografice: REACH Dossier; Toxicitate pentru

reproducere: Metoda: -, specii: Soarece; rezultat: NOAEL = 3060 mg/kg; informatii bibliografice: REACH

Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (diizocianat de 4,4'-metilen-difenil)

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 12 aparținând 19

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (diizocianat de 4,4'-metilen-difenil)

Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil

Toxicitate orala subcronica:

Metoda: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Non-Rodents)

Specii: Caine.

Durata expunerii: 90d

rezultat: NOAEL = 69 mg/kg

informatii bibliografice: REACH Dossier

2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol:

Toxicitate orala cronica: Metoda: -; Specii:Sobolan;Rezultate: NOAEL = 100 mg/kg; informatii bibliografice:

REACH 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

Proprietăți de perturbator endocrin: Produse de reacție ale tricolorii de fosforil și 2-metiloxiranului.

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

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 100 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 9 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru alge	NOEC > 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC >= 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 > 100 mg/l ()	3 h	Nămol activat	REACH Dossier	OECD Guideline 209
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorii de fosforil și 2-metiloxiranului					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 51 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 42 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 13 aparținând 19

	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	131 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Toxicitate pentru alge	NOEC	(13) mg/l	3 d	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	(32) mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 ()	784 mg/l	3 h	Nămol activat	REACH Dossier	ISO 8192
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
1065336-91-5	Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,97	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	0,22	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50	IC50 > 100 mg/l ()	3 h		REACH Dossier	OECD Guideline 209
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	75222	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	APHA Metoda
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	65980	48 h	Hyalella azteca	REACH Dossier	EPS 1/RM/33 (EC 1997)
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	> 40	28 d	Menidia peninsulae	REACH Dossier	ASTM E-47.01
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	> 100	3 d	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 mg/l ()	> 1995	0,5 h	Nămol activat	REACH Dossier	ISO 8192

12.2. Persistență și degradabilitate

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-D	0%	28	REACH Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)			
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).			

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 14 aparținând 19

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).			
1065336-91-5	Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil			
	OECD 301E / EWG 92/69 Anexa V, C.4-B	38 %	28	REACH Dossier
	Moderat/partial biodegradabil.			
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol			
	WoE	>70	28	REACH Dossier
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	4,51
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	2,68
115-10-6	dimetil eter	0,07
74-98-6	propan	2,36
1065336-91-5	Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil	2,77
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol	-1,98

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	92	Cyprinus carpio	REACH Dossier
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	REACH Dossier
1065336-91-5	Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil	< 31,4	Cyprinus carpio	REACH Dossier
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol	100	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14(10):

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 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,

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 15 aparținând 19

specific procesului și branșei.

Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080501 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurile nespecificate în altă parte în capitolul 08; deșeurile de izocianati; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri

080501 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurile nespecificate în altă parte în capitolul 08; deșeurile de izocianati; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalajelor contaminate

150111 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 metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenții 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
Categoria 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

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 16 aparținând 19



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

Transport naval (IMDG)

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



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

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 17 aparținând 19

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 28, Intrare 40, Intrare 56, Intrare 74

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: nedeterminat

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 cu 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, 56a, 74

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului

dimetil eter

izobutan

propan

Masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil

2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă 13.05.2022

Rev. 2,0; Actualizați 28.03.2024, Modificări în secțiunea: 1 - 3, 8, 11, 12, 15, 16

Fișa cu date de securitate

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 18 aparținând 19

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
Repr: Toxicitate pentru reproducere
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic
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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Data revizuirii: 28.03.2024

Codul produsului: ZKR28GLO

Pagina 19 aparținând 19

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
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"
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (Organele respiratorii) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
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.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informațiile trebuie sa va dea reperatele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza 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.)