

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 1 aparținând 14

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

UFI: G1S3-KW16-0Q8G-PUVK

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

detergent pentru curățare

Utilizări nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: Lorencic Bauservice GmbH

Numele străzii: Puchstraße 208

Orașul: A-8055 Graz

Telefon: +43 (0) 316 / 47 25 64 1125

Fax: +43 (0) 316 / 47 25 64 78

E-mail: headquarters@lorencic.com

Internet: https://www.lorencic.at/

1.4. Număr de telefon care poate

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (luni-joi, 8:00-16:00, vineri, 08:00-11:30)

fi apelat în caz de urgență:

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

Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Așa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

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

acetona, propan 2-onă, propanonă

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 2 aparținând 14

	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.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

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.

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1%) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile. Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organisme nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

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)			
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă			50 - < 100 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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		
67-64-1	200-662-2	acetona, propan 2-onă, propanonă	50 - < 100 %
	inhalare: LC50 = 50,1 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 7426 mg/kg; orală: LD50 = 5800 mg/kg		

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

5 % - < 15 % hidrocarburi alifatiche.

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerate) >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 căilor respiratorii, adresati-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.

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 3 aparținând 14

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă 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: Apă. 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: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

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

Monoxid de carbon. Gaz/vapori, otrăvitoare

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 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.

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 4 aparținând 14

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si suprafetele respectand legislatia pentru mediu.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**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. Datorita pericolului de explozie împiedicati patrunderea vaporilor in pivnite, canalizare si 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 flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Informații suplimentare

Masuri de protectie si igiena: vezi capitolul 8

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficienta.

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Substante explozive. Substante solide inflamabile. Substante (pirofore) autoinflamabile lichide si solide. Substante sau mixturi care se pot auto-infierbanta. Substante si amestecuri, care in contact cu apa dezvolta gaze inflamabile. Substante fluide cu efect inflamabil. Substante solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe și amestecuri auto-reactive. Peroxid organice. Substanțe radioactive. Substanțe infectioase.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandata pentru depozitare: 10 - 30 °C. Nu pastrati la temperaturi peste: 30 °C

Respectați reglementările privind depozitarea aerosolilor inflamabili.

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

Vezi secțiunea 1.

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

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
67-64-1	Acetonă	500	1210		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 5 aparținând 14

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-64-1	Acetonă	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă			
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	2420 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	186 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	2420 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	1210 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	62 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	62 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	200 mg/m³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă	
Apă dulce		10,6 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		21 mg/l
Apă de mare		1,06 mg/l
Sediment de apă dulce		30,4 mg/kg
Sediment marin		3,04 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		29,5 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 posibilitate, o bună aerisire a zonei de lucru.

Măsuri 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). EN ISO 16321-1:2022

Protecția mâinilor

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

Material corespunzător:

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

Momentul de cedare: ≥ 8 h

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 6 aparținând 14

Manusile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 2016/425/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșeitatea/impermeabilitatea. În caz că intenționați să refolosiți manusile, curățați-le înainte de a le scoate și păstrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție antistatică ignifugă. Încălțăminte de protecție rezistentă la agenți chimici.

Protecție respiratorie

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

Protecție respiratorie este necesară la:

Depășirea valorilor critice

Ventilație insuficientă

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

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

Pericole termice

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Controlul expunerii mediului

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

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

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	incolor	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		propulsor: - 42 °C
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		fără importanță
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		fără importanță
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		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:		nedeterminat
Presiune de vapori:		< 3000 hPa
(la 50 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		0,714 g/cm ³
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**

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 7 aparținând 14

Proprietăți explozive

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

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Gaz:

propulsor: 410 °C

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

nedeterminat

Conținut solvenți:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Punct de sublimare:

fără importanță

Punct de înmuiere:

fără importanță

Pour point:

fără importanță

Vâscozitate / dinamică:

fără importanță

Timp de scurgere:

fără importanță

Informații suplimentare

Căldură de combustie: 30,36 kJ/g

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

Nu există informații.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

Pericol de aprindere.

Încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceată) > 5 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 8 aparținând 14

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă				
	orală	LD50 mg/kg 5800	Sobolan	REACH Dossier	Undiluted acetone applied to female rats
	dermică	LD50 mg/kg > 7426	Iepuri	REACH Dossier	other: Code of federal regulations: 21 C
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 50,1 mg/l	Sobolan	REACH Dossier	

Iritație și corosivitate

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

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

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

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (acetonă, propan 2-onă, propanonă)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informații.

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

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1%) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

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

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

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 9 aparținând 14

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	REACH Dossier The toxicity of acetone towards daphnids
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	REACH Dossier Study conducted comparable to OECD 211 w
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ()	61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Dossier ISO 8192

12.2. Persistență și degradabilitate

Nr. CAS	Componente				
	Metodă	Valoare	d	Sursa	
	Evaluarea				
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-C	90%	28	REACH Dossier	
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD)				

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă	-0,23

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă	3		

12.4. Mobilitate în sol

Acetona: Mobilitate/Evaluare: Koc: 1

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 există informații.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 10 aparținând 14

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

Numărul de eliminare pentru deșeul/deșeuri 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

Numărul de eliminare pentru deșeul/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 deșeul 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 UN 1950
identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU AEROSOLS
pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol 2
pentru transport:

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 UN 1950
identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU AEROSOLS
pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol 2
pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 11 aparținând 14

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



Marine pollutant: NO
Clauze speciale: 63 190 277 327 344 381 959
Cantitate limitată (LQ): 1000 mL
Cantitate eliberată: E0
EmS: F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



Clauze speciale: A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de
pasageri): 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Cantitate eliberată: E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 150 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6 - 8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nefolosibil

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

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 12 aparținând 14

Reglementări UE

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

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

Comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (Regulamentul (UE) 2019/1148):

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

Directiva aerosolilor (75/324/EWG)

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

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):

1 - ușor periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

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

acetona, propan 2-onă, propanonă

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, Modificări în secțiunea: 1-16.

Rev. 3,0; 27.07.2021, Modificări în secțiunea: 1-16.

Rev. 4,0; 04.05.2023, Modificări în secțiunea: 1-16.

Rev. 5,0; 22.12.2023; Modificări în secțiunea: 1-16.

Rev. 6,0; 24.04.2025; Modificări în secțiunea: 1-16.

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 13 aparținând 14

Abrevieri și acronime

Aerosol 1: Aerosol, categoria de pericol 1
Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
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

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Principiul de corelare "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiul de corelare "Aerosoli"

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fișa cu date de securitate

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

Schaum- und Pistolenreiniger LO-FOAM-CLEAN 500ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Revizuire: 24.04.2025

Codul produsului: ZKR12LO

Pagina 14 aparținând 14

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, văgy 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.)