

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 1 od 14

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

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

UFI: G1S3-KW16-0Q8G-PUVK

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

čistilno sredstvo

**Odsvetovane uporabe**

Vsaka nepravilna uporaba.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: Lorencic Bauservice GmbH

Ulica: Puchstraße 208

Kraj: A-8055 Graz

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

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

E-pošta: headquarters@lorencic.com

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

**1.4 Telefonska številka za nujne**

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (od ponedeljka do četrтка od 8.00 do 16.00, v petek od 8.00 do 11.30)

**primere:**

Nacionalna številka za klic v sili: 112

**Splošni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

aceton, propan-2-on, propanon

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Previdnostni stavki**

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 2 od 14

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Hraniti ločeno od vročino. Kajenje prepovedano.                                 |
| P211      | Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.                          |
| P251      | Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.                            |
| P410+P412 | Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. |

## Izjemno označevanje posebnih zmesi

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|

**2.3 Druge nevarnosti**

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi. Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1%), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila. Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

## Pomembne sestavine

| Št. CAS | Sestavina                                                    |              |                  | Delež        |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|         | Št. ES                                                       | Indeks št.   | Št. REACH        |              |
|         | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                      |              |                  |              |
| 67-64-1 | acetone, propan-2-on, propanon                               |              |                  | 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 |              |                  |              |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS | Št. ES                                                                                        | Sestavina                              | Delež        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
|         |                                                                                               | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE |              |
| 67-64-1 | 200-662-2                                                                                     | acetone, propan-2-on, propanon         | 50 - < 100 % |
|         | inhalacijski: LC50 = 50,1 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 7426 mg/kg; oralni: LD50 = 5800 mg/kg |                                        |              |

## Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

5 % - &lt; 15 % alifatski ogljikovodiki.

## Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) &gt;0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

## Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

## Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

## Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

## Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

## Pri zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 3 od 14

**4.2 Naipomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Glej oddelek 2 in 11

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Sredstvo za suho gašenje. Alkoholnoodporna pena. Brizgane kapljice vode.**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močan curek vode.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Gorljiv(a)(o). Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid. Plini/hlapi, strupeni**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Prezračiti območje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Za neizučeno osebje**

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

**Za reševalce**

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pobrati pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Z zbranim materialom ravajte v skladu z oddelkom "Odstranjevanje".

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 4 od 14

**Navodilo za varno rokovanje**

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Preprečiti statično naelektrenje. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame. Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje.  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

**Dodatni napotki**

Zaščitni in higienski ukrepi: glej poglavje 8

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Vnetljive trdne snovi. Samovnetljive (piroforne) tekoče in trdne snovi. Snovi ali zmesi, ki se lahko samodejno segrejejo. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski peroksidi. Radioaktivne snovi. Kužne snovi.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Priporočene temperature skladiščenja: 10 - 30 °C. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 30 °C  
Upoštevajte predpise za shranjevanje vnetljivih aerosolov.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Glej oddelek 1.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

| Št. CAS | Snov     | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|---------|----------|------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 67-64-1 | Aceton   | 500  | 1210              |                   | 8 ur       |        |
|         |          | 1000 | 2420              |                   | KTV        |        |
| 75-28-5 | Izobutan | 1000 | 2400              |                   | 8 ur       |        |
|         |          | 4000 | 9600              |                   | KTV        |        |
| 74-98-6 | Propan   | 1000 | 1800              |                   | 8 ur       |        |
|         |          | 4000 | 7200              |                   | KTV        |        |

**Biološke mejne vrednosti**

| Št. CAS | Snov         | Karakteristični pokazatelj | Vrednost  | Biološki vzorec | Čas vzorčenja           |
|---------|--------------|----------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| 67-64-1 | (OLD) Aceton | aceton                     | 20,0 mg/g | urin            | ob koncu delovne izmene |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 5 od 14

**Vrednosti DNEL/DMEL**

| Št. CAS                      | Snov                          | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost               |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tip                     |                               |                      |           |                        |
| 67-64-1                      | aceton, propan-2-on, propanon |                      |           |                        |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                               | inhalacijski         | lokalno   | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                               | kožni                | sistemske | 186 mg/kg bw/dan       |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                               | inhalacijski         | sistemske | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                               | inhalacijski         | sistemske | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                               | oralni               | sistemske | 62 mg/kg bw/dan        |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                               | kožni                | sistemske | 62 mg/kg bw/dan        |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                               | inhalacijski         | sistemske | 200 mg/m <sup>3</sup>  |

**Vrednosti PNEC**

| Št. CAS                               | Snov                          | Vrednost   |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Okoljski razdelek                     |                               |            |
| 67-64-1                               | aceton, propan-2-on, propanon |            |
| Sladka voda                           |                               | 10,6 mg/l  |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |                               | 21 mg/l    |
| Morska voda                           |                               | 1,06 mg/l  |
| Sladkovodne usedline                  |                               | 30,4 mg/kg |
| Morske usedline                       |                               | 3,04 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov  |                               | 100 mg/l   |
| Tla                                   |                               | 29,5 mg/kg |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

**Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.) EN ISO 16321-1:2022

**Zaščita rok**

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo: Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,35 mm

Potrebni rok trajanja:  $\geq 8$  h

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 6 od 14

**Zaščita kože**

Antistatično varovalno oblačilo, ki zavira gorenje. Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije.

**Zaščita dihal**

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

Prekoračitev mejne vrednosti

Nezadostno prezračevanje

Primerna zaščitna dihalna naprava: zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju (izolirni dihalni aparat) (SIST EN 133).

Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

**Toplotno nevarnostjo**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                    |             |                          |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Aerosol     |                          |
| Barva:                                             | brezbarven  |                          |
| Vonj:                                              | znacileno   |                          |
| Prag vonja:                                        | ni določeno |                          |
| Tališče/ledišče:                                   |             | ni določeno              |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: |             | pogonsko gorivo: - 42 °C |
| Vnetljivost:                                       |             | ni določeno              |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       |             | ni določeno              |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       |             | ni določeno              |
| Plamenišče:                                        |             | irelevantno              |
| Temperatura samovžiga:                             |             | ni določeno              |
| Temperatura razpadanja:                            |             | irelevantno              |
| pH:                                                |             | ni določeno              |
| Kinematična viskoznost:                            |             | irelevantno              |
| Topnost v vodi:                                    |             | ni določeno              |
| Topnost v drugih topilih                           |             | ni določeno              |
| Hitrost raztapljanja:                              |             | irelevantno              |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          |             | irelevantno              |
| Stabilnost disperzije:                             |             | irelevantno              |
| Parni tlak:                                        |             | ni določeno              |
| Parni tlak:                                        |             | < 3000 hPa               |
| (pri 50 °C)                                        |             |                          |
| Gostota (pri 20 °C):                               |             | 0,714 g/cm <sup>3</sup>  |
| Nasipna teža:                                      |             | irelevantno              |
| Relativna parna gostota:                           |             | ni določeno              |
| Lastnosti delcev:                                  |             | irelevantno              |

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti****Eksplozivne lastnosti**

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

**Nadaljnja gorljivost:**

Ni razpoložljivih podatkov

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 7 od 14

Temperatura samovžiga

Plin:

pogonsko gorivo: 410 °C

Oksidativne lastnosti

ni/nobeden

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Sublimacijska temperatura:

irelevantno

Zmehčiče:

irelevantno

Točka tečenja:

irelevantno

Dinamična viskoznost:

irelevantno

Iztočni čas:

irelevantno

**Splošni napotki**

Zgorevalna toplota: 30,36 kJ/g

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

Glej poglavje 10.5.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Varovati pred toploto.

Nevarnost vžiga.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Snovi, ki se jim je potrebno izogibati: Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Redukcijsko sredstvo, močen(na, -no). Močna kislina. močni lugji.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

**Nadaljnje informacije**

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 8 od 14

| Št. CAS | Sestavina                      |                      |         |               |                                          |
|---------|--------------------------------|----------------------|---------|---------------|------------------------------------------|
|         | Pot izpostavljenosti           | Doza                 | Vrste   | Izvor         | Metoda                                   |
| 67-64-1 | acetone, propan-2-on, propanon |                      |         |               |                                          |
|         | oralno                         | LD50<br>mg/kg 5800   | Podgana | REACH Dossier | Undiluted acetone applied to female rats |
|         | dermalno                       | LD50<br>mg/kg > 7426 | Zajec   | REACH Dossier | other: Code of federal regulations: 21 C |
|         | vdihavanje (4 h) para          | LC50 50,1 mg/l       | Podgana | REACH Dossier |                                          |

**Dražilnost in jedkost**

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (acetone, propan-2-on, propanon)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih informacij.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1%), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 9 od 14

| Št. CAS | Sestavina                      |               |           |       |                                                     |                                                           |
|---------|--------------------------------|---------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|         | Strupenost za vodo             | Doza          | [h]   [d] | Vrste | Izvor                                               | Metoda                                                    |
| 67-64-1 | acetone, propan-2-on, propanon |               |           |       |                                                     |                                                           |
|         | Akutna toksičnost za ribe      | LC50 mg/l     | 8120      | 96 h  | Pimephales promelas                                 | REACH Dossier<br>OECD Guideline 203                       |
|         | Akutna toksičnost na raki      | EC50 mg/l     | 8800      | 48 h  | Daphnia pulex                                       | REACH Dossier<br>The toxicity of acetone towards daphnids |
|         | Toksičnost na crustacea        | NOEC mg/l     | 2212      | 28 d  | Daphnia magna                                       | REACH Dossier<br>Study conducted comparable to OECD 211 w |
|         | Akutna bakterijska toksičnost  | EC50 mg/l ( ) | 61150     | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Dossier<br>ISO 8192                                 |

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Št. CAS | Sestavina                                           |          |    |               |  |
|---------|-----------------------------------------------------|----------|----|---------------|--|
|         | Metoda                                              | Vrednost | d  | Izvor         |  |
|         | Evalvaciji                                          |          |    |               |  |
| 67-64-1 | acetone, propan-2-on, propanon                      |          |    |               |  |
|         | OECD 301B / ISO 9439 / EES 92/69 Priloga V, C.4-C   | 90%      | 28 | REACH Dossier |  |
|         | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih) |          |    |               |  |

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

##### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS | Sestavina                      | Log Pow |
|---------|--------------------------------|---------|
| 67-64-1 | acetone, propan-2-on, propanon | -0,23   |

#### BCF

| Št. CAS | Sestavina                      | BCF | Vrste | Izvor |
|---------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| 67-64-1 | acetone, propan-2-on, propanon | 3   |       |       |

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Acetone: Mobilnost/Vrednotenje: Koc: 1

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 10 od 14

**Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt**

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopinski transport (ADR/RID)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F  
Posebni predpisi: 190 327 344 625  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Dopuščena količina: E0  
Prevozna skupina: 2  
Kod omejitve za predore: D

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F  
Posebni predpisi: 190 327 344 625  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Dopuščena količina: E0

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 11 od 14



Marine pollutant: NO  
Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959  
Omejena količina (LQ): 1000 mL  
Dopuščena količina: E0  
EmS: F-D, S-U

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: A145 A167 A802  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Dopuščena količina: E0  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 203  
Maksimalna količina - potniško letalo: 75 kg  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 203  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 150 kg

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glej poglavje 6 - 8

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: ni določeno

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: ni določeno

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): P3a VNETLJIVI AEROSOLI

Trženje in uporaba predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba (EU) 2019/1148):

Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

**Dodatni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 40

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 12 od 14

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:  
acetone, propane-2-one, propanone**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Rev. 1,00; 03.06.2014, Prva objava

Rev. 1,01; 02.06.2015, Dokumentacija o spremembah: poglavje: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 2,0; 28.05.2018, Spremembe v oddelku: 1-16.

Rev. 3,0; 27.07.2021, Spremembe v oddelku: 1-16.

Rev. 4,0; 04.05.2023, Spremembe v oddelku: 1-16.

Rev. 5,0; 22.12.2023; Spremembe v oddelku: 1-16.

Rev. 6,0; 24.04.2025; Spremembe v oddelku: 1-16.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 13 od 14

**Okrajšave in kratice**

Aerosol 1: Aerosol, kategorija nevarnosti 1  
Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2  
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2  
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)  
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: Tehnična pravila za nevarne snovi  
UN: United Nations (Združeni narodi)  
VOC: Volatile Organic Compounds

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

| Razvrstitev          | Postopek razvrstitve            |
|----------------------|---------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Na osnovi testnih podatkov      |
| Eye Irrit. 2; H319   | Premostitveno načelo "Aerosoli" |
| STOT SE 3; H336      | Premostitveno načelo "Aerosoli" |

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Sprememba: 24.04.2025

Številka proizvoda: ZKR12LO

Stran 14 od 14

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*