

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MULTI CLEANER SPECIAL FOAM SPRAY

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Aerosol - produkt för tvätt och rengöring

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

NILS S.p.A.

Via Stazione, 30

39014 Postal (BZ)

e-mail: [nils@nils.it](mailto:nils@nils.it)

[www.nils.eu](http://www.nils.eu)

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

[schedasicurezza@nils.it](mailto:schedasicurezza@nils.it)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre

Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden

+46104566750

[giftinformation\(at\)gic.se](mailto:giftinformation(at)gic.se)

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Fara, Aerosols 1, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Fara

Faroangivelser:

H222, H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

## Säkerhetsdatablad MULTI CLEANER SPECIAL FOAM SPRAY



EXPERTS IN LUBRICANTS

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P264 Tvätta ... grundligt efter användning.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/...  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

Andra risker:

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

| Antal                        | Namn   | Identifikationsnr  | Klassificering   |
|------------------------------|--|--|--|
| $\geq 15\%$ -<br>$< 20\%$    | propan-2-ol;<br>isopropylalkohol;<br>isopropanol | Nummer 603-117-00-0<br>Index:<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH No.: 01-21194575<br>58-25  | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H336   |
| $\geq 5\%$ -<br>$< 7\%$      | butan  | Nummer 601-004-00-0<br>Index:<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH No.: 01-21194746<br>91-32 | 2.2/1 Flam. Gas 1 H220<br>2.5/C Press Gas (Comp.)<br>H280  |
| $\geq 2,5\%$<br>- $< 3\%$    | propan   | Nummer 601-003-00-5<br>Index:<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH No.: 01-21194869<br>44-21  | 2.2/1 Flam. Gas 1 H220<br>2.5/C Press Gas (Comp.)<br>H280  |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 2,5\%$    | 2-butoxyethanol                                  | Nummer 603-014-00-0<br>Index:<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH No.: 01-21194751<br>08-36 | 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>Uppskattad akut toxicitet:<br>ATE - Oralt 1,414 mg/kg bw<br>ATE - Inhalation (Ångor) 11 mg/l |
| $\geq 0,25\%$ -<br>$< 0,3\%$ | ammoniaklösning ....%                            | Nummer 007-001-01-2<br>Index:<br>CAS: 1336-21-6  | 3.2/1 Skin Corr. 1 H314<br>3.8/3 STOT SE 3 H335  |

## Säkerhetsdatablad MULTI CLEANER SPECIAL FOAM SPRAY



EXPERTS IN LUBRICANTS

|        |                                |  |   |
|--------|--------------------------------|--|---|
|        |                                | EC: 215-647-6<br>REACH No.: 01-21199829<br>85-14 | 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=1.<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2<br>H411 M=1.<br>Särskilda koncentrationsgränser:<br>C >= 5%: STOT SE 3 H335   |
| < 0,1% | Sodium<br>N-lauroylsarcosinate | CAS: 137-16-6<br>EC: 205-281-5                   | 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Särskilda koncentrationsgränser:<br>C >= 30%: Skin Irrit. 2 H315<br>C >= 30%: Eye Dam. 1 H318<br>1% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319 |

### Övriga uppgifter:

nnehåll i enlighet med förordningen om rengöringsmedel (648/2004/EG):  
5 % - <15 % alifatiska kolväten  
< 5 % anjoniska tensider.  
Doft

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid hudkontakt

Ta omedelbart av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan du använder dem igen.  
Tvätta noggrant med tvål och vatten.  
Vid hudirritation: kontakta läkare.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med rikligt med vatten och uppsök läkare.

#### Vid förtäring:

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om den skadade är vid medvetande).  
Vid kräkningar, var uppmärksam på risken för kvävning.  
Uppsök omedelbart läkare.

#### Vid inandning:

För den skadade personen ut i friska luften och håll honom eller henne varm och i vila.  
Vid andningssymtom: kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

Ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

CO2 eller pulversläckare.

Vid brand: Släck med skumutrustning.



- Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:  
Vattenstrålar
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra  
Mycket brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: kan explodera vid uppvärmning.  
Ångorna kan bilda en explosiv blandning med luften.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal  
Använd lämpliga andningsskydd.  
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.  
Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer  
För annan personal än räddningspersonal:  
Bär personlig skyddsutrustning  
Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.  
För personer i säkerhet.  
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.  
För räddningspersonal:  
Bär personlig skyddsutrustning
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder  
Explosionsrisk.  
Använd enligt god arbetsmetodik och undvik att sprida produkten i miljön.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering  
För inneslutning:  
Samla upp med absorberande material (sand, kiselgur, syrabindande medel, universalbindemedel).
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
- Farliga förbränningsprodukter: Se avsnitt 5  
Säker hantering: Se avsnitt 7  
Personligt skydd: Se avsnitt 8  
Oförenliga material: Se avsnitt 10  
Miljöåtgärder: Se avsnitt 12  
Avfallshantering: Se avsnitt 13

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering  
Borra inte hål i eller bränn, inte ens efter användning.  
Spruta inte på öppen eld eller glödande föremål.  
Skydda mot solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
Förvaras åtskilt från öppen eld och gnistor - Rökning förbjuden.  
Undvik uppbyggnad av elektrostatisk elektricitet.  
Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:  
Ta omedelbart av dig kontaminerade kläder.  
Tvätta händerna före raster och efter avslutat arbete.  
Ät, drick, rök eller snusa inte på arbetsplatsen.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet  
Förvara på en sval och väl ventilerad plats.  
Hålls borta från värmekällor, heta ytor, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor. Rök inte.  
Rök inte under användning.



Ska förvaras vid temperaturer under 20°C. Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Håll på avstånd från mat, dryck och foder

Inkompatibla material:

Oxiderande medel.

Pyrofora eller självuppvärmande ämnen.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Aerosol - produkt för tvätt och rengöring

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

butan - CAS: 106-97-8

- Typ av GWE: STEL - STEL(15 min): 2370 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

- Typ av GWE: TRGS 900 - TWA: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Yrkesmässiga utövare: 888 mg/kg bw/day - Användare: 319 mg/kg bw/day -

Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 500 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 26 mg/kg bw/day - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 1000 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 178 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Användare: 51 mg/kg bw/day - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

Yrkesmässiga utövare: 98 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 246 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter

ammoniaklösning ....% - CAS: 1336-21-6

Yrkesmässiga utövare: 6.8 mg/kg bw/day - Användare: 68 mg/kg bw/day - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 6.8 mg/kg bw/day - Användare: 68 mg/kg bw/day - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 47.6 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 23.8 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 36 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 7.2 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 47.6 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 23.8 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 14 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 2.8 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

Användare: 6.8 mg/kg bw/day - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

## Säkerhetsdatablad MULTI CLEANER SPECIAL FOAM SPRAY



EXPERTS IN LUBRICANTS

Användare: 6.8 mg/kg bw/day - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Yrkesmässiga utövare: 20 mg/kg bw/day - Användare: 10 mg/kg bw/day - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 70.53 mg/m<sup>3</sup> - Användare: 17.39 mg/m<sup>3</sup> - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 10 mg/kg bw/day - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Mål: Färskt vatten - Värde: 140.9 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 140.9 mg/l

Mål: 08 - Värde: 140.9 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 552 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 552 mg/kg

Mål: Jord - Värde: 28 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 2251 mg/kg

Mål: Rovdjur – sekundär förgiftning - Värde: 160 mg/kg

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

Mål: Färskt vatten - Värde: 8.8 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.88 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 34.6 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 3.46 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 463 mg/l

Mål: Jord - Värde: 2.33 mg/kg

ammoniaklösning ....% - CAS: 1336-21-6

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.0011 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.0011 mg/l

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.009 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.001 mg/l

Mål: 08 - Värde: 0.089 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 0.064 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.006 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 3 mg/l

Mål: Jord - Värde: 0.008 mg/kg

Biologisk exponeringsindex

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Värde: 40 mg/L Urin - biologisk Indikator: Aceton i urinen

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

Värde: 150 g/g Urin - biologisk Indikator: Butoxy ättiksyra (BAA) i urinen

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tättsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Vid arbete med kemikalier får endast CE-märkta skyddshandskar som testats enligt EN 374 bäras. Skyddshandskar ska väljas för varje arbetsplats baserat på koncentrationen och typen av skadliga ämnen, efter samråd med leverantören. Bestäm en läkningstid för hudregenerering. Förebyggande hudskydd (skyddande krämer/salvor) rekommenderas. Tvätta händerna noggrant efter användning.

Använd skyddshandskar som ger tillräckligt med skydd, t.ex. av PVC, prengummi eller gummi.

# Säkerhetsdatablad MULTI CLEANER SPECIAL FOAM SPRAY



EXPERTS IN LUBRICANTS

Andningsskydd:  
Kombinerad filterapparat enligt EN 14387, typ A-P2.  
Termiska risker:  
Ingen  
Exponeringskontroller av omgivningen:  
Ingen  
Lämpliga tekniska kontroller:  
Ingen

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Egenskaper  | Värde                    | Metod: | Anmärkningar |
|---|--------------------------|--------|--------------|
| Fysikaliskt tillstånd:                                  | Vätska                   | --     | --           |
| Färg:   | vitaktig                 | --     | --           |
| Lukt:   |                          | --     | --           |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | N.A.                     | --     | --           |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | <-20 ° C                 | --     | --           |
| Brandfarlighet:   | N.A.                     | --     | --           |
| Nedre och övre explosionsgräns:                         | N.A.                     | --     | --           |
| Flampunkt:  | <-20 ° C                 | --     | --           |
| Självantändningstemperatur:                             | > 350 ° C                | --     | --           |
| Sönderdelningstemperatur:                               | N.A.                     | --     | --           |
| pH-värde:   | 8.8                      | --     | --           |
| Kinematisk viskositet:                                  | N.A.                     | --     | --           |
| Vattenlöslighet:  |                          | --     | --           |
| Löslighet i olja:                                       | N.A.                     | --     | --           |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):    | N.A.                     | --     | --           |
| Ångtryck:   | N.A.                     | --     | --           |
| Densitet och/eller relativ densitet:                    | 0.896 kg/dm <sup>3</sup> | --     | --           |
| Relativ ångdensitet:                                    | N.A.                     | --     | --           |
| Partikelegenskaper:                                     |                          |        |              |
| Partikelstorleken:                                      | N.A.                     | --     | --           |

### 9.2 Annan information

| Egenskaper            | Värde          | Metod: | Anmärkningar |
|-----------------------|----------------|--------|--------------|
| Explosiva egenskaper: | 1,5 - 13 vol % | --     | --           |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Tryckbehållare: kan explodera vid uppvärmning.

Mycket brandfarlig aerosol.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hålls borta från värmekällor, heta ytor, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor. Rök inte.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information



11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

MULTI CLEANER SPECIAL FOAM SPRAY

a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Test: ATE(mix) - Exp.sätt: Oralt > 5000 mg/kg

Test: ATE(mix) - Exp.sätt: Hud > 2000 mg/kg

Test: ATE(mix) - Exp.sätt: Inhalation av ånga > 50 mg/l

b) Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2 H319

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

f) Cancerogenitet

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

g) Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 5840 mg/kg - Källa: OECD 401

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin = 13900 mg/kg - Källa: OCSE 402

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Akut toxicitet

ATE - Oralt 1,414 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Ångor) 11 mg/l

Test: ATE - Exp.sätt: Oralt = 1200 mg/kg

Test: ATE - Exp.sätt: Inhalation av ånga = 3 mg/l



Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 5000 mg/kg - Källa: OECD 401

Test: ATE - Exp.sätt: Inhalation av ånga = 0.5 mg/l

Test: ATE - Exp.sätt: Inhalation av damm = 0.05 mg/l

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

MULTI CLEANER SPECIAL FOAM SPRAY

Inga klassificerade miljörisker

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk = 10000 mg/l - Varaktighet t: 96 h - Anmärkningar: OECD Guideline 203

Endpoint: ErC50 - Arter: Alger > 100 mg/l - Varaktighet t: 72 h

Endpoint: EL50 - Arter: Daphnia = 9714 mg/l - Varaktighet t: 48 h - Anmärkningar: OCSE 202

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk > 1000 mg/l - Varaktighet t: 28 d

Endpoint: NOEC - Arter: Kräftdjur > 1000 mg/l - Varaktighet t: 21 d

Endpoint: LC50 - Arter: Mikroorganismer > 100 mg/l

butan - CAS: 106-97-8

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk = 25.37 mg/l - Varaktighet t: 96 h

Endpoint: ErC50 - Arter: Alger = 12.405 mg/l - Varaktighet t: 96 h

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia = 14.818 mg/l - Varaktighet t: 48 h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk = 1.813 mg/l - Varaktighet t: 30 d

Endpoint: NOEC - Arter: Kräftdjur = 1.105 mg/l - Varaktighet t: 30 d

propan - CAS: 74-98-6

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk = 53.141 mg/l - Varaktighet t: 96 h

Endpoint: ErC50 - Arter: Alger = 20.586 mg/l - Varaktighet t: 96 h

Endpoint: EC50 - Arter: Kräftdjur = 29.662 mg/l - Varaktighet t: 48 h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk = 3.599 mg/l - Varaktighet t: 30 d

Endpoint: NOEC - Arter: Kräftdjur = 1.95 mg/l - Varaktighet t: 30 d

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk = 1490 mg/l - Varaktighet t: 96 h

ammoniaklösning ....% - CAS: 1336-21-6

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk = 0.89 mg/l - Varaktighet t: 96 h

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk = 107 mg/l - Varaktighet t: 96 h - Anmärkningar: OECD 203

Endpoint: ErC50 - Arter: Alger = 79 mg/l - Varaktighet t: 72 h - Anmärkningar: OECD 201



- Endpoint: EC50 - Arter: Kräfdjur = 29.7 mg/l - Varaktighet t: 48 h - Anmärkningar: OECD 202  
Endpoint: EC50 - Arter: Mikroorganismer > 1000 mg/l - Varaktighet t: 3 h - Anmärkningar: OECD 209
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:  
Endpoint: NOEC - Arter: Alger = 9.2 mg/l
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet  
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Varaktighet t: 5d - %: 53%  
ammoniaklösning ....% - CAS: 1336-21-6  
Biologisk nedbrytbarhet: Ej snabb nedbrytbarhet - Varaktighet t: 28d - %: <70%  
Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6  
Test: OECD 301 F - Varaktighet t: 28d - %: >80 %
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga  
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Test: Log Pow 0.3  
Test: BCF – Biokoncentrationsfaktor 0.994 - Anmärkningar: Meylan,WM, Howard,PH  
butan - CAS: 106-97-8  
Test: Log Pow 2.89  
propan - CAS: 74-98-6  
Test: Log Pow 2.36  
2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2  
Test: Log Kow 0.81 - Anmärkningar: ph=7, 25°C  
ammoniaklösning ....% - CAS: 1336-21-6  
Test: Log Pow -0.64  
Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6  
Test: Log Pow 0.37
- 12.4 Rörlighet i jord  
N.A.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
- 12.6 Hormonstörande egenskaper  
Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.
- 12.7 Andra skadliga effekter  
Ingen

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantera i enlighet med direktiv (EG) nr 2008/98 om avfall och farligt avfall. Återvinn i enlighet med myndigheternas föreskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|                 |         |
|-----------------|---------|
| ADR-ONU-nummer: | UN 1950 |
| RID-UN-nummer:  | UN 1950 |
| ADN-UN-nummer:  | UN 1950 |
| IATA-UN-nummer: | UN 1950 |
| IMDG-UN-nummer: | UN 1950 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| ADR-fraktnamn:  | AEROSOL             |
| IATA-fraktnamn: | AEROSOLS, FLAMMABLE |

## Säkerhetsdatablad MULTI CLEANER SPECIAL FOAM SPRAY



EXPERTS IN LUBRICANTS

|   |            |
|---|------------|
| IMDG-fraktnamn:                                       | AEROSOLS   |
| 14.3 Faroklass för transport                          |            |
| ADR-klass:  | 2          |
| ADR-etikett:  | 2.1        |
| RID-Class:  | 2          |
| ADN-klass:  | 2          |
| IATA-klass:   | 2.1        |
| IATA-etikett:   | 2.1        |
| IMDG-klass:   | 2.1        |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                |            |
| N.A.  |            |
| 14.5 Miljöfaror                                       |            |
| Vattenförorenande:                                    | Nej        |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |            |
| ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)         | D          |
| IATA-passagerarflygplan:                              | 75kg 203   |
| IATA-transportflygplan:                               | 150 kg 203 |
| IMDG-fraktnamn:                                       | AEROSOLS   |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument |            |
| N.A.  |            |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
  - Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
  - Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
  - Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
  - Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
  - Förordning (EU) nr. 2020/878
  - Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
  - Delegerade förordning (EU) 2023/707

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:  
Restriktioner relaterade till produkten:  
Begränsning 3

## Säkerhetsdatablad MULTI CLEANER SPECIAL FOAM SPRAY



EXPERTS IN LUBRICANTS

Begränsning 40  
Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:  
Begränsning 75  
När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:  
Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):  
Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1  
izdelek spada v kategorijo: P3a

Nationell reglering

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning  
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

### AVSNITT 16: Annan information

COV(%): 26.808

Text med de meningar som används i paragraf 3:

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H315 Irriterar huden.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

| Faroklass och farokategori | Kod         | Beskrivning  |
|----------------------------|-------------|--|
| Flam. Gas 1                | 2.2/1       | Brandfarliga gaser, Kategori 1                           |
| Aerosols 1                 | 2.3/1       | Aerosoler, Kategori 1                                    |
| Press Gas (Comp.)          | 2.5/C       | Gaser under tryck (Komprimerad gas)                      |
| Flam. Liq. 2               | 2.6/2       | Brandfarliga vätskor, Kategori 2                         |
| Acute Tox. 2               | 3.1/2/Inhal | Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2              |
| Acute Tox. 4               | 3.1/4/Inhal | Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4              |
| Acute Tox. 4               | 3.1/4/Oral  | Akut toxicitet (oral), Kategori 4                        |
| Skin Corr. 1               | 3.2/1       | Frätande på huden, Kategori 1                            |
| Skin Irrit. 2              | 3.2/2       | Irriterande på huden, Kategori 2                         |
| Eye Dam. 1                 | 3.3/1       | Allvarliga ögonskador, Kategori 1                        |
| Eye Irrit. 2               | 3.3/2       | Ögonirritation, Kategori 2                               |
| STOT SE 3                  | 3.8/3       | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3 |
| STOT SE 3                  | 3.8/3       | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3 |
| Aquatic Acute 1            | 4.1/A1      | Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1                 |

## Säkerhetsdatablad MULTI CLEANER SPECIAL FOAM SPRAY



EXPERTS IN LUBRICANTS

|                   |        |   |
|-------------------|--------|---|
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2 |
|-------------------|--------|---|

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 | Klassificeringsförfarande |
|--|---------------------------|
| Aerosols 1, H222, H229                             | Grundat på testdata       |
| Eye Irrit. 2, H319                                 | Beräkningsmetod           |

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan - Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.                     |
| ATE:        | Uppskattad akut toxicitet   |
| ATEmix:     | Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)   |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).          |
| CLP:        | Klassificering, Märkning, Förpackning   |
| DNEL:       | Beräknad nivå utan verkan   |
| EINECS:     | Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.              |
| GefStoffVO: | Förordning över farliga ämnen, Tyskland   |
| GHS:        | Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.     |
| IATA:       | International Air Transport Association (IATA).                                 |
| IATA-DGR:   | Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).  |
| ICAO:       | Internationell luftfartsorganisation.   |
| ICAO-TI:    | Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO). |
| IMDG:       | Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods                           |
| INCI:       | Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.                         |
| KSt:        | Koefficient för explosion   |
| LC50:       | Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.                        |
| LD50:       | Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.                                  |
| PNEC:       | Uppskattad nolleffektkoncentration.   |
| RID:        | Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.      |
| STEL:       | Kortsiktig exponeringsgräns   |
| STOT:       | Specifik organotoxicitet  |
| TLV:        | Tröskelgränsvärde   |
| TWA:        | Tidsvägt medelvärde   |
| WGK:        | Tysk riskklassificering av vatten   |