

Säkerhetsdatablad för 28/11/2025, revision 1

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: FOAM & SHINE SPRAY

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

Rekommenderad användning:

PC-CLN (EuPCS)

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

www.nils.eu

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

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:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Nummer 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	butan	Nummer 601-004-00-0 Index: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/C Press Gas (Comp.) H280
$\geq 2,5\%$ - $< 3\%$	propan	Nummer 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/C Press Gas (Comp.) H280
$\geq 1\%$ - $< 2,5\%$	2-butoxyethanol	Nummer 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-21194751 08-36	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 1,414 mg/kg bw ATE - Inhalation (Ångor) 11 mg/l
$\geq 0,25\%$ - $< 0,3\%$	ammoniaklösning%	Nummer 007-001-01-2 Index: CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH No.: 01-21199829	 3.2/1 Skin Corr. 1 H314  3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

		85-14	 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Särskilda koncentrationsgränser: C >= 5%: STOT SE 3 H335
< 0,1%	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Särskilda koncentrationsgränser: C >= 30%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319

Övriga uppgifter:

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta av förorenade kläder.
 Tvätta noggrant med tvål och vatten.
 Vid hudirritation: kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart och rikligt med rinnande vatten, med öppna ögonlock, i minst 10 minuter.
 Skydda sedan ögonen med steril gasväv eller en ren, torr näsduk. 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:

Luft ut rummet. Flytta omedelbart patienten från det kontaminerade rummet och låt hen vila i ett väl ventilerat rum. Vid illamående, kontakta läkare.
 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:
 Koldioxid (CO₂).
 CO₂ eller pulversläckare.
 Alkoholbeständigt skum



Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Vattenstrålar

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångorna kan bilda en explosiv blandning med luften.

Tryckbehållare: kan explodera vid uppvärmning.

Mycket brandfarlig aerosol.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Håll behållare svala med hjälp av vattenspray.

Avlägsna gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

Förhindra att produkten tränger in i marken/grundvatten. Förhindra att produkten rinner ut i ytvatten eller avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder.

Andas inte in gaser/rök/ångor/aerosoler.

För räddningspersonal:

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler ska andningsskydd användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Explosionsrisk.

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.

Skydda mot solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Ångorna kan bilda en explosiv blandning med luften.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

Ta omedelbart av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan du använder dem igen.

Tvätta händerna före raster och efter avslutat arbete.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Förvara på en sval och väl ventilerad plats.
Skydda mot solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C/122 °F.

7.3 Specifik slutanvändning
PC-CLN (EuPCS)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

butan - CAS: 106-97-8

- Typ av GWE: STEL - STEL(15 min): 2370 mg/m³, 1000 ppm

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

- Typ av GWE: TRGS 900 - TWA: 49 mg/m³, 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/m³ - Användare: 89 mg/m³ - 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/m³ - Användare: 178 mg/m³ - 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/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 1091 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 246 mg/m³ - 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/m³ - Användare: 23.8 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 36 mg/m³ - Användare: 7.2 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 47.6 mg/m³ - Användare: 23.8 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 14 mg/m³ - Användare: 2.8 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

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

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/m³ - Användare: 17.39 mg/m³ - 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 ättikssyra (BAA) i urinen

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Maskerade glasögon DIN EN 166

Skydd av huden:

Bär antistatiska kläder och skor.

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.

Lämpligt material:

Butyl caoutchouc (butylgummi).

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/fryspunkt:	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 ³	--	--
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

Mycket brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: kan explodera vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik att värma upp produkten, den kan explodera!
Ångorna kan bilda en explosiv blandning med luften.

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:

FOAM & SHINE 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
Test: ATE(mix) - Exp.sätt: Inhalation av damm > 12.5 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.

FOAM & SHINE 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: Kräfdjur > 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: Kräfdjur = 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: Kräfdjur = 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: Kräfdjur = 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 $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Andra skadliga effekter
Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshandtera 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 |
| 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

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(%): 26.804

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
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