

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2025-09-11

Version: 1

Omarbetning: -

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: RFSU Biotic Lube

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

Användningsområde: Glidmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: RFSU AB, Färögatan 33, 164 51 Kista

Telefon: Kundtjänst 08-633 46 01

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: Kundtjänst 08-633 46 01 (kontorstid)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen enligt CLP 1272/2008

Klassificering: Produkten är inte klassificerad som skadlig vid avsedd hantering.

HÄLSA: Kan verka lätt irriterande-ge dimseende-om gelen kommer i ögonen.

MILJÖ: Produkten är ej bedömd som miljöfarlig.

BRAND: Produkten är ej brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram: Inga Signalord: Inga Faroangivelser: Inga Skyddsangivelser: Inga

Tilläggsfras: Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

(EUH 210)

2.3. Andra faror:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar:

Farliga ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
Mjölksyra Reach-reg.nr 01-2119548400-48-xxxx	50-21-5	200-018-0	1	Skin. Irrit.2 Eye Dam.1	H315 H318
2-Fenoxyetanol Index nr: 603-098-00-9 Reach-reg.nr: 01-2119488943-21-xxx	122-99-6 HARM	204-589-7	1	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Natriumbenzoat Reach-reg.nr: 01-2119460683-35-xxxx	532-32-1	208-534-8	1	Eye Irrit. 2	H319
Natriumhydroxid (kaustik soda, natronlut Index-nr: 011-002-00-6 Reach-reg.nr: 01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2	215-185-5	1	Skin Corr. 1A Hygieniskt gränsvärde finns	H314 *

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

*SCL- specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %. Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2025-09-11

Version: 1

Omarbetning: -

Innehåll enligt INCI-namn på etiketten: Aqua; Glycerin, Alpha-Glucan Oligosaccharide Betain, Hydroxyethylcellulose Aloe Barbadensis Leaf Juice, Lactic Acid, Phenoxyethanol, Sodium Benzoate, Sodium Hydroxide Sodium Nitrate,

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: Ej förväntad.
Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt: Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär.
Förtäring: Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning: Ej förväntad.
Hudkontakt: Kan kännas lite kladdigt om man får mycket på huden.
Ögonkontakt: Direktkontakt i ögonen kan ge tillfällig lätt irritation- dimseende.
Förtäring: Förtäring av stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel: Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Flytta behållaren från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal: Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

5.4.Ytterligare information: Inga

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Undvik långvarig direktkontakt. Använd skyddshandskar. se avsnitt 8."personlig skyddsutrustning"

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vallas in med vattenbindande material (sand, universalbindemedel, sågspån). Spola rent med vatten. Avfall se avsnitt 13.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2025-09-11

Version: 1

Omarbetning: -

6.4. Hänvisning till andra avsnitt: Avsnitt 8 och 13 enligt ovan.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

Industriell hantering:

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik långvarig direktkontakt med produkten. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning".

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats. Förvaras utom räckhåll för barn.

7.3. Specifik slutanvändning:

Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik långvarig direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustnings användas, se avsnitt 8.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön samt ändring 2025-5

Hygieniska gränsvärden AFS 2023:14/2025-5	NGV (nivågränsvärde)	KGV (korttidsgränsvärde)	Anmärkning
Natriumhydroxid	1 mg/m ³	2 mg/m ³	Inhalerbar fraktion (

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Långvarig exponering	Kort exponering	Exponeringsväg
2-Fenoxyetanol	5,7 mg/m ³ (systematisk och lokal effekt)	-	via inandning
2 Fenoxyetanol	20,83 mg/kg kroppsvikt (systematisk effekt)	-	via huden
Natriumbenzoat	3 mg/m ³ (systematisk effekt)	-	via inandning
Natriumbenzoat	62, 5mg/kg kroppsvikt (systematisk effekt)	-	via huden
Natriumhydroxid	1 mg/m ³ (lokal effekt)	-	via inandning

Konsumentexponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Långvarig exponering	Kort exponering	Exponeringsväg
Fenoxyetanol	2,41 mg/m ³ (systematisk och lokal effekt)		via inandning
Fenoxyetanol	10,42 mg/kg kroppsvikt (systematisk effekt)		via huden
Fenoxyetanol	9,23 mg/kg kroppsvikt (systematisk effekt)	9,23 mg/kg kroppsvikt	via munnen
Natriumbenzoat	1,5 mg/m ³ (systematisk effekt)		via inandning
Natriumbenzoat	31,25 mg/kg kroppsvikt (systematisk effekt)		via huden
Natriumbenzoat	16,6 mg/kg kroppsvikt (systematisk effekt)		via munnen
Natriumhydroxid	1 mg/m ³ (lokal effekt)	-	via inandning

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	2-Fenoxyetanol
färskvatten	0,941 mg/l,
havsvatten	0,094 mg/l,
jord	1,31 mg/kg
färsk vatten sediment	7,237 mg/kg
havs vatten sediment	0,724 mg/kg
avloppsreningsverk (STP)	36 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2025-09-11

Version: 1

Omarbetning: -

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Natrium benzoat
färskvatten	0,581 mg/l,
havsvatten	0,0581 mg/l
jord	0,159 mg/kg
färsk vatten sediment	2,5 mg/kg
havs vatten sediment	0,25 mg/kg
avloppsreningsverk (STP)	10 mg/l

Industriell hantering:

8.2 Begränsning av exponeringen:

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik långvarig direktkontakt med produkten.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

a) Ögonskydd/Ansiktsskydd: Skyddsglasögon/ ansiktsskydd enligt EN 166 (med sidoskydd) vid risk för stänk vid tillverkning.

b) Hudskydd: Skyddshandskar (nitril handskar, PVC, Latex (motsvarar normer EN 374))

c) Andningsskydd: Behövs normalt inte.

8.2.3. Begränsning av miljöexponering:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

a-Fysikaliskt tillstånd:	Gel
b-Färg:	Genomskinlig
c-Lukt:	Utan parfym
d-Smältpunkt/Fryspunkt:	Ej uppmätt
e-Kokpunkt eller Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej uppmätt
f-Brandfarlighet:	Produkten är inte brandfarlig
g- Nedre och övre explosionsgräns:	Ej tillämpligt
h-Flampunkt :	Ej tillämpligt
i- Självantändningstemperatur:	Ej uppmätt
j-Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
k-pH-värde:	4,5-5
l- Kinematisk viskositet:	Ej uppmätt
m-Löslighet	Vattenlöslig
n-Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt
o- Ångtryck:	Ej tillämpligt
p- Densitet och/eller relativ densitet:	Ej uppmätt
q-Relativ ångdensitet:	Ej uppmätt
r- Partikelegenskaper:	Ej tillämpligt

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk skada: Ingen

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika: Ej angivna

9.2.3 Annan information

Produkten har testats i en klinisk-dermatologisk studie på 20 försökspersoner med applicering (hemmabruk) av testprodukten två till tre gånger i veckan i intimområdet under en period av fyra veckor. Produkten tolererades mycket väl och ledde inte till dermatologiskt relevanta hudförändringar hos någon av försöksperson.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2025-09-11

Version: 1

Omarbetning: -

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:** Stabil vid normal hantering.
10.2. Kemisk stabilitet: Stabil vid avsedd hantering.
10.3. Risken för farliga reaktioner: Inga kända
10.4. Förhållanden som ska undvikas: Inga kända.
10.5. Oförenliga material: Inga kända.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. (CO₂, CO)

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Produkten:

Akut toxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Frätande/irriterande på huden:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Mutagenitet i könsceller:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.

11.2. Information om andra faror: Inga ytterligare

11.2.1. Hormonstörande egenskaper. Inga kända

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Mjölksyra</i>	
Akut toxicitet: LD ₅₀ (oralt, rått): 3543 mg/kg kroppsvikt., LD ₅₀ dermt., kanin > 2000 mg/kg kroppsvikt	
Ögonirritation: 750 µg/72 h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).	
Hudirritation. 5 mg/24h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).	
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>2-Fenoxyetanol</i> harmoniserad klassificering av ECHA, Acute Tox. 4, H302, Eye Irrit. 2 H319	
Akut toxicitet: LD ₅₀ (oralt, rått): 1260 mg/kg kroppsvikt., LD ₅₀ dermt., rått, kanin > 5000 mg/kg kroppsvikt	
Ögonirritation: Irriterande i ögat på kanin (OECD 405)	
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Natriumbenzoat</i>	
Akut toxicitet: LD ₅₀ (oralt, rått): 4070 mg/kg kroppsvikt.,	
Hudirritation. Ej irriterande på kanin hud (OECD 404).	
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Natriumhydroxid</i> harmoniserad klassificering av ECHA, Skin. Corr. 1A, H314	
Akut toxicitet: LD ₅₀ (oralt, kanin): > 500 mg/kg kroppsvikt.	
Ögonirritation: 1 mg/30s är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).	
Hudirritation. 500 mg/24t är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).	

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är ej klassificerad som miljöfarlig.

- 12.1. Toxicitet:** Ej förväntad
12.2. Persistens och nedbrytbarhet: Ingen tillgänglig data.
12.3. Bioackumuleringsförmåga: Ingen tillgänglig data.
12.4. Rörligheten i jord: Produkten är vattenlöslig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII
12.6. Hormonstörande egenskaper: Inga kända
12.7. Andra skadliga effekter: Inga ytterligare

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2025-09-11

Version: 1

Omarbetning: -

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Mjölksyra</i> - inte miljöfarligt ämne	
Bioackumulering	Log P _{ow} : -0,72
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>2-Fenoxyetanol</i> - inte miljöfarligt ämne	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk: 135 mg/l; EC ₅₀ , 48t, Daphnia: > 500 mg/l, IC ₅₀ Alg, 72h > 500 mg/l
Bioackumulering	BCF: 2, Log P _{ow} : 1,16
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Natriumbenzoat</i> - inte miljöfarligt ämne	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk: 484 mg/l; Daphnia magna EC ₅₀ >100 mg/l/96h.
Bioackumulering	Log P _{ow} : 1,87
Nedbrytbarhet.	90 % bryts ner på 7 Dygn OECD 301B
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Natriumhydroxid</i> - inte miljöfarligt ämne	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk: 45 mg/l; EC ₅₀ , 48t, Daphnia: 30 mg/l
Bioackumulering	BCF:1; Log Pow: < 0
Nedbrytbarhet.	BOD ₅ /COD: 0,02, 43 % bryts ner på 28 Dygn (OECD 301E)

Natriumhydroxid kan ge akuta effekter till följd av höjt pH och frätskador, t ex skadas alger vid pH >8,5

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: **Kasserad** produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614/ SFS 2023:908) För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar

Små mängder: Gelen som hushållsavfall. Plasttuben ska återvinnas som plastförpackning

Större mängder: Föreslagen EWC-kod: 20 03 01 Blandat avfall. Plasttuben: 20 01 39 plast.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

14.1. UN-nummer eller id-nummer: ADR/RID: Ej relevant. IMDG: 1 Ej relevant. IATA: Ej relevant.

14.2. Officiell transportbenämning: /Proper shipping name: Ej relevant.

14.3. Faroklass för transport: Ej relevant.

14.4. Förpackningsgrupp/ Packing group: Ej relevant. Etikett: Ej relevant. Klassificeringskod: Ej relevant.

14.5. Miljöfaror: ADR/RID: nej **IMDG: Marine pollutant:** No **Ems-No:** Ej relevant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Ej relevant.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO: instrument: Ej relevant.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Nationella bestämmelser.

AFS 2023:14 /2025-5 /Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd .om gränsvärden för luftvägs-exponering i arbetsmiljön

AFS 2023:10 /Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om risker i arbetsmiljö

SFS 2020:614/ SFS 2023:908 /Avfallsförordning

Transportföreskrifter: ADR-S

CPSR- cosmetic product safety report (en säkerhetsbedömning har gjorts för produkten enligt kosmetisk lagstiftningen EC-nr 1223/2009)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2025-09-11

Version: 1

Omarbetning: -

Faroangivelser i klartext:

H302= Skadlig vid förtäring

H314=Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315=Irriterar huden

H318=Orsakar allvarliga ögonskador

H319= Orsakar allvarlig ögonirritation.

Faroklass/Farokategori i klartext:

Acute Tox 4 = Akut toxiskt, förtäring (kategori 4)

Skin.Corr.1A=Frätande på huden (kategori 1A)

Skin Irrit. 2 =Hudirritation (kategori 2)

Eye Irrit.2=Ögonirritation (kategori 2)

Eye Dam.1 =Allvarlig ögonskada (kategori 1)

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

DNEL= Derived No Effect Level) (Härledd noll-effekt nivå)

EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)

FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

Log P_{ow}= logaritmen av fördelningskoefficienten mellan oktanol och vatten,

OECD= Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

SFS= Svensk författningssamling

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: CPSR- cosmetic product safety report (säkerhetsbedömning för produkten enligt kosmetisk lagstiftningen EC nr 123/2009).

ECHA= European Chemical Agency.(Europiska kemikalie myndigheten)

Ändringar från föregående version: Inga.(version 1)

I enlighet med förordningen EG-nr 1907/2006 bilaga II, ändrad genom förordningen EG-2020/878