

* Lizerna Solver Green

Reviderad datum: 17.04.2026

7020007511

Version: 2 / SE

Master No. MA-211

Utskriftsdatum: 23.02.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Lizerna Solver Green

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

Use of the substance/mixture

Fat/ Grease solvent

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress/Producent

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonnummer +49 441 9317 0

Faxnummer +49 441 9317 100

Ytterligare Department product safety / +49 441 9317 108

upplysningar /

telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper ***

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280.6

Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 alkyl glycosides; Alcohols, C12-14,

* Lizerna Solver Green

Reviderad datum: 17.04.2026

7020007511

Version: 2 / SE

Master No. MA-211

Utskriftsdatum: 23.02.2026

ethoxylated, sulfates, sodium salts

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar ***

3.2 Blandningar

Farliga komponenter ***

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 alkyl glycosides

CAS-Nr.	110615-47-9				
EINECS-nr.	600-975-8				
Registreringsnr.	01-2119489418-23-XXXX				
Koncentration	>= 12	<	25		%
Eye Dam. 1	H318				
Skin Irrit. 2	H315				

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 12 < 100 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 30 %

D-pentose, oligomeric, C5 alkyl glycosides

CAS-Nr.	1235390-87-0				
EINECS-nr.	444-850-4				
Registreringsnr.	01-0000018776-57-XXXX				
Koncentration	>= 10	<	25		%
Eye Irrit. 2	H319				

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

CAS-Nr.	68891-38-3				
EINECS-nr.	500-234-8				
Registreringsnr.	01-2119488639-16-XXXX				
Koncentration	>= 1	<	1,7		%
Eye Dam. 1	H318				
Skin Irrit. 2	H315				
Aquatic Chronic 3	H412				

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 10 %
Eye Dam. 1	H318	>= 10 %

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten eller särskild tvättvätska. Kontakta genast läkare.

* Lizerna Solver Green

Reviderad datum: 17.04.2026

7020007511

Version: 2 / SE

Master No. MA-211

Utskriftsdatum: 23.02.2026

Vid nedsväljning

Skölj munnen direkt och drick rikligt med vatten. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig

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

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Koldioxid, Släckpulver, Spridd vattenstråle

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraVid omgivande brand finns risk för tryckupbyggnad och sprängningsrisk. Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Behållare i närheten av brand kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utspilld produkt medför halkrisk. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag o. dyl.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i Avsnitt 13 "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tomma behållare kan innehålla produktrester och måste därför hanteras försiktigt. Återanvändning först efter sakkunnig rengöring. Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Lista

Vi känner inte till några nationella hygieniska gränsvärden.

* Lizerna Solver Green

Reviderad datum: 17.04.2026

7020007511

Version: 2 / SE

Master No. MA-211

Utskriftsdatum: 23.02.2026

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Personlig skyddsutrustning måste överensstämma med Förordning (EG) nr. 2016/425 och CEN-standarderna som följer dem. Följande information om personlig skyddsutrustning (PPE) ska ses som ett förslag. Valet av nödvändig personlig skyddsutrustning måste övervägas av arbetsgivaren beroende på de aktiviteter som ska utföras och de lokala förhållandena. Om det under riskbedömningen på plats fastställs att det inte är någon fara för den anställda finns det inget behov av att bära PPE eller omfattningen av den PPE som ska användas kan anpassas därefter.

Andningsskydd - Anmärkning

Inte nödvändigt.

Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga handskar

Lämpligt material	nitril		
Handsktjocklek	>=	0,6	mm
Genombrottstid	>	480	min

Wear suitable gloves. Chemical protection gloves are suitable, which are tested according to EN 374. Check leaktightness/impermeability prior to use. In the case of wanting to use the gloves again, clean them before taking off and air them well. For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves.

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd	flytande		
Färg	brun		
Lukt	produktspecifik		
Smältpunkt			
Anmärkning	ej bestämt		
Kokpunkt			
Anmärkning	ej bestämt		
Antändlighet			
värde	ej bestämt		
Explosionsgräns			
Anmärkning	ej bestämt		
Flampunkt			
Värde	>	100	°C
Antändningstemperatur			
Anmärkning	ej bestämt		
Termiskt sönderfall			
Anmärkning	Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act		
pH-värde			
Värde	ca.	7	
Viskositet			
Värde	ca.	34	s
temperatur		20	°C

* Lizerna Solver Green

Reviderad datum: 17.04.2026

7020007511

Version: 2 / SE

Master No. MA-211

Utskriftsdatum: 23.02.2026

metod DIN 53211 4 mm

Löslighet i andra lösningsmedel

ej bestämt

n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow)

Anmärkning Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act

Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

Densitet

Värde 1,07 kg/l

Ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

Partikelegenskaper

Anmärkning irrelevant (flytande)

9.2 Annan information**Luktfritt**

Anmärkning Ej disponibel

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Termiskt sönderfall

Anmärkning Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet**

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

Akut oral toxicitet (Komponenter)**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

Referenssubstans Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Species råttor (hankön/honkön)

LD50 2870 till 4100 mg/kg

Akut dermal toxicitet

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

Akut dermal toxicitet (Komponenter)**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

* Lizerna Solver Green

Reviderad datum: 17.04.2026

7020007511

Version: 2 / SE

Master No. MA-211

Utskriftsdatum: 23.02.2026

Referenssubstans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Species	råtta		
LD50	>	2000	mg/kg

Akut toxicitet vid inandning

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

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde frätande
Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.

sensibilisering

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

Mutagenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Reproduktionstoxicitet**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

Species	råtta (av hankön)		
Dos	300		mg/kg
Försökstid	11		Vecka

Cancerogenitet

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

Specifik organtoxicitet (STOT)**Enstaka exponering**

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

Upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper för människor**

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet****Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

Referenssubstans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)		
LC50	7,1		mg/l
Försökstid	96	h	
metod	OECD 203		

Daphniatoxicitet**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

Referenssubstans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Species	Daphnia magna		
EC50	7,2		mg/l
Försökstid	48	h	
metod	OECD 202		

* Lizerna Solver Green

Reviderad datum: 17.04.2026

7020007511

Version: 2 / SE

Master No. MA-211

Utskriftsdatum: 23.02.2026

Toxicitet för alger

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Referenssubstans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Species	Scenedesmus subspicatus		
NOEC	0,95		mg/l
Försökstid metod	72	h	
	OECD 201		

Toxicitet för bakterier

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiden som ingår i denna beredning uppfyller (Tensiderna som ingår i denna beredning uppfyller) kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt definitionen i förordningen (EG) nr. 648/2004 för detergentier.

Biologisk nedbrytbarhet

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Referenssubstans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Värde	> 95		%
värde	biologiskt lättnedbrytbar (enl. OECD-kriterier)		
metod	OECD 301 E		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow)

Anmärkning Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act

12.4 Rörlighet i jord

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper för miljön

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

12.7. Andra skadliga effekter

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förorenad förpackning

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

* Lizerna Solver Green

Reviderad datum: 17.04.2026

7020007511

Version: 2 / SE

Master No. MA-211

Utskriftsdatum: 23.02.2026

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee
14.1 UN-nummer	Produkten är inget farligt gods i landtransport.	Produkten är inget farligt gods i sjötransport.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-
Faroetikett		
14.5 Miljöfaror	-	

Information för alla transportslag

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

Andra upplysningar

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter ***

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

Ingående ämnen (förordning (EG) nr. 648/2004)

30 % och mer:

nonjoniska tensider

under 5 %: ***

polykarboxilater, njoniska tensider

Ytterligare beståndsdelar ***

enzymer, bronopol (INN)

VOC

VOC (EC) 0 %

Andra upplysningar ***

Produkten innehåller inga ämnen enligt: Kandidatlista för införande i bilaga XIV i förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Andra upplysningar

The HSNO Approval Number for this Group Standard is HSR002530.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering och metod som tillämpats för att bestämma klassificeringen av blandningar enligt

* Lizerna Solver Green

Reviderad datum: 17.04.2026

7020007511

Version: 2 / SE

Master No. MA-211

Utskriftsdatum: 23.02.2026

förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1 H318 Beräkningsmetod

H-sättning(ar) i kapitel 2/3

H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CLP-kategorier från avsnitt 2/3

Aquatic Chronic 3 Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 3
 Eye Dam. 1 Allvarlig ögonskada, Kategori 1
 Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
 Skin Irrit. 2 Irriterande på huden, Kategori 2

Förkortningar

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 OEL: Occupational exposure limit
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 WEL: Workplace exposure limit
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MEL: Maximum exposure limits
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 LLC: Lowest lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern
 DNEL: Derived no effect level
 DMEL: Derived minimal effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 PEC: Predicted environmental concentration
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 UN: United Nations
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 EU: European Union
 HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

*** Lizerna Solver Green**

Reviderad datum: 17.04.2026

7020007511

Version: 2 / SE

Master No. MA-211

Utskriftsdatum: 23.02.2026

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.