



kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

SÄKERHETSATABLAD

NATURAL SOLUBILIZER (NATURLIG SOLUBILIZER)

PRODUKTKOD: GB288

Upprättad: 2026-09-05 | Omarbetad: 2026-09-05

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktbeskrivning: NATURAL SOLUBILIZER (NATURLIG SOLUBILIZER)

Kommersiellt produktnamn: Greenbalance Naturlig Solubilizer

Produkttyp: Blandning av polyglycerylestrar

Produktkod: GB288

CAS-nummer: 108777-93-1; 1096160-92-7; 74504-65-7; 68936-89-0

EINECS-nummer: Ej tillämpligt (blandning)

INCI-namn: Polyglyceryl-6 Caprylate; Polyglyceryl-3 Cocoate; Polyglyceryl-4 Caprate;
Polyglyceryl-6 Ricinoleate

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

Rekommenderat användningsområde: Solubilisering av oljor och doftämnen i vattenbaserad kosmetik

Användningar som det avråds från: Inga specifika användningar har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: GB Organic AB

Adress: Blomängsvägen 14

281 34 Hässleholm

Skåne län, Sverige

Webbplats: www.greenbalance.se

E-post: kontakt@greenbalance.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid akut nödsituation, ring 112.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Inga faropiktogram, inget signalord och inga faroangivelser krävs.

2.3 Andra faror

Tillräckliga data om andra faror saknas.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn (INCI)	CAS-nummer	EINECS-nummer	%	Klassificering
Polyglyceryl-6 Caprylate	108777-93-1	Ej tilldelat	17-27 %	Inte klassificerad som farlig
Polyglyceryl-3 Cocoate	1096160-92-7	Ej tilldelat	17-27 %	Inte klassificerad som farlig
Polyglyceryl-4 Caprate	74504-65-7	Ej tilldelat	17-27 %	Inte klassificerad som farlig
Polyglyceryl-6 Ricinoleate	68936-89-0	Ej tilldelat	17-27 %	Inte klassificerad som farlig
Aqua	7732-18-5	231-791-2	11-13 %	Inte klassificerad som farlig

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Ingen särskild åtgärd krävs vid normal hantering.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart och noggrant med vatten samtidigt som det oskadade ögat skyddas. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen noggrant med vatten och kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Uppgifter om ytterligare symtom och effekter saknas.

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

Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Använd alkoholbeständigt skum, koldioxid, släckpulver eller vattendimma. Använd inte kraftig vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan kolmonoxid och koldioxid bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder. Förhindra att förorenat släckvatten når avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av dimma eller ångor. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in spill och absorbera med inert material. Placera uppsamlat material i en lämplig märkt behållare. Rengör området med vatten och rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbeta med god ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud samt onödig bildning av dimma eller aerosol. Ät, drick eller rök inte under hantering. Tvätta händerna efter arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara svalt och torrt i väl tillsluten originalförpackning. Skydda mot frost, värme och direkt solljus. Lagringstemperaturen får inte överstiga 30 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Solubilisering av oljor och doftämnen i vattenbaserad kosmetik

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Inga produktspecifika svenska hygieniska gränsvärden har fastställts. Minimera exponering för dimma och aerosol.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Säkerställ tillräcklig ventilation och lokal utsugning om dimma eller aerosol kan bildas.

Ögon-/ansiktsskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN 166.

Handskydd: Kemikalieresistenta skyddshandskar vid upprepade eller långvarig kontakt.

Andningsskydd: Andningsskydd krävs normalt inte. Använd lämpligt andningsskydd vid bildning av dimma eller aerosol eller om ventilationen är otillräcklig.

Skyddshandskar: nitrilgummi (NBR), 0,4 mm, genombrottsid >480 minuter.

Vid ångor eller aerosoler används kombinationsfilter A-P2. Anpassa skyddsutrustningen till exponering och arbetsförhållanden.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Gulaktig, klar till grumlig
Lukt	Karaktäristisk
pH i etanol/vatten vid 20 °C	3-7
Kokpunkt	> 300 °C
Flampunkt	> 200 °C
Densitet vid 20 °C	Cirka 1,15 g/cm ³
Dynamisk viskositet vid 20 °C	Cirka 4 000 mPa·s
Löslighet i vatten	Dispergerbar
Metallkorrosion	Inte korrosiv mot metaller.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant fysikalisk information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktivitet förväntas vid föreskriven hantering och lagring.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal lagring och hantering. Inga farliga reaktioner förväntas vid föreskriven användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntas vid föreskriven hantering och lagring.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda förhållanden har fastställts.

10.5 Oförenliga material

Inga oförenliga material har fastställts.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid föreskriven lagring och hantering.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Produkten är inte klassificerad som hälsofarlig. LD50 oralt > 2 000 mg/kg; produkten är inte hud- eller ögonirriterande och inte sensibiliserande.

Produkten har inte testats. Bedömningen grundar sig på uppgifter om liknande produkter och beståndsdelar.

Komponentbedömningar genom jämförelse med liknande ämnen; följande är inte tester på färdig blandning:

Komponent som bedöms	Undersökning och metod	Resultat och jämförelsegrund
Polyglyceryl-6 Caprylate och Polyglyceryl-4 Caprate	Oral toxicitet, råtta, OECD 401	LD50 >2 000 mg/kg; jämförelse med polyglycerinkaprinat.
Polyglyceryl-6 Caprylate och Polyglyceryl-4 Caprate	Hud- och ögonirritation, kanin, OECD 404/405	Inte irriterande; samma jämförelsegrund.
Polyglyceryl-6 Caprylate och Polyglyceryl-4 Caprate	Hudsensibilisering, marsvin, OECD 406	Inte sensibiliserande; samma jämförelsegrund.
Polyglyceryl-6 Caprylate och Polyglyceryl-4 Caprate	Ames, OECD 471	Ingen mutagen aktivitet; samma jämförelsegrund.
Polyglyceryl-3 Cocoate	Toxikologisk litteraturbedömning	Bedömning via glycerylkokoat, med jämförelsedata från glyceryllaurat och glycerylisostearat.
Polyglyceryl-6 Ricinoleate	Oral toxicitet, råtta, OECD 423	LD50 >2 000 mg/kg; jämförelse med Polyglyceryl-6 Polyhydroxystearate.

11.2 Information om andra faror

Tillräckliga data för en bedömning av andra toxikologiska faror saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Kvantitativa produktdata för akut och kronisk vattenlevande toxicitet saknas. Produkten är klassificerad som svagt vattenförorenande enligt tysk WwSV.

Produkten har inte testats. Bedömningen grundar sig på uppgifter om liknande produkter och beståndsdelar.

Komponent som bedöms	Resultat	Metod och jämförelsegrund
Polyglyceryl-3 Cocoate	Daphnia: EC50 32,1 mg/l, 48 timmar; NOEC 25 mg/l, 0-48 timmar	OECD 202; jämförelse med Polyglyceryl-3 Caprate.
Polyglyceryl-6 Ricinoleate	Daphnia: EL50 >100 mg/l; exponeringstid inte angiven	OECD 202; jämförelse med Polyglyceryl-6 Polyhydroxystearate.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar.

Komponentdata genom jämförelse med liknande ämnen:

Komponent som bedöms	Nedbrytning	Metod och jämförelsegrund
Polyglyceryl-6 Caprylate och Polyglyceryl-4 Caprate	Aerob: 100 % på 14 dygn; lätt nedbrytbar, 10-dagarsfönstret uppfyllt	OECD 301F; polyglycerinkaprinat.
Polyglyceryl-3 Cocoate	Aerob: 86 % på 28 dygn, lätt nedbrytbar. Anaerob: 71 % på 60 dygn, nedbrytbar	OECD 301F respektive OECD 311; Polyglyceryl-3 Caprate.
Polyglyceryl-6 Ricinoleate	Aerob: 59 % på 28 dygn, nedbrytbar	OECD 301B; Polyglyceryl-6 Polyhydroxystearate.
Polyglyceryl-6 Ricinoleate	Aerob: 79 % på 28 dygn, lätt nedbrytbar; 10-dagarsfönstret uppfyllt	OECD 301C; Polyglyceryl-6 Polyhydroxystearate.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data om bioackumuleringsförmåga saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data om rörlighet i jord saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgifter om PBT-/vPvB-bedömning saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Data om hormonstörande egenskaper saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra kända skadliga effekter.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll och förorenad förpackning ska omhändertas enligt lokala och nationella bestämmelser. Töm inte koncentrerad produkt i avlopp. Avfallskod fastställs utifrån produktens användning.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller ICAO/IATA.

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Skydda förpackningen mot skador och läckage.
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej tillämpligt för produkten i levererad form.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och förordning (EG) nr 1223/2009 om kosmetiska produkter är relevanta för produktens hantering och användning. Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

Ändringar: första hjälpen, hantering och lagring, exponeringsuppgifter, fysikaliska egenskaper, toxikologisk information, ekologisk information, revisionsinformation och begreppsförklaringar.

Förkortning	Betydelse
LD50	Dos som orsakar död hos 50 % av försöksdjuren.
EC50	Koncentration som ger effekt hos 50 % av försöksorganismerna.
NOEC	Högsta testade koncentration utan observerad effekt.
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxiskt.
vPvB	Mycket persistent och mycket bioackumulerande.
ADR	Regler för internationell transport av farligt gods på väg.

Förkortning	Betydelse
RID	Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.
IMDG	Internationell kod för sjötransport av farligt gods.
IATA	Internationella lufttransportorganisationen; transportregler anges i DGR.
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning.

Referenser: förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II ändrad genom förordning (EU) 2020/878, samt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Läs säkerhetsdatabladet före hantering. Personal ska känna till relevanta skyddsåtgärder, första hjälpen och rutiner vid spill.

Ansvarsfriskrivning & Försiktighet:

Vänligen konsultera all relevant teknisk information för produkten innan användning. Informationen i detta dokument har hämtats från nuvarande och tillförlitliga källor. GB Organic AB tillhandahåller denna information men gör inga anspråk på dess fullständighet eller noggrannhet. Mottagare av denna information måste själva bedöma dess lämplighet för det avsedda ändamålet. Användaren av produkten är ensam ansvarig för att följa alla tillämpliga lagar och bestämmelser, inklusive tredje parts immateriella rättigheter. Eftersom normal eller annan användning av produkten ligger utanför GB Organic AB:s kontroll, lämnas inga uttryckliga eller underförstådda garantier om effekterna av sådan användning, inklusive skada eller personskada, eller om resultatet av användningen. GB Organic AB:s ansvar är begränsat till varuvärdet och omfattar inte följdskador. GB Organic AB ansvarar inte för eventuella fel eller förseningar i dokumentets innehåll, eller för åtgärder som vidtas i förlitande på denna information. GB Organic AB ansvarar inte för skador som uppstår till följd av användning av eller förlitande på denna information.

Eftersom detta är ett elektroniskt genererat dokument krävs ingen signatur.

greenbalance