



kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

SÄKERHETSATABLAD

D-PANTHENOL 75% (D-PANTENOL 75%)

PRODUKTKOD: GB280

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktbeskrivning: D-PANTHENOL 75% (D-PANTENOL 75%)

Kommersiellt produktnamn: Greenbalance D-Pantenol (75%)

Produkttyp: Blandning

Produktkod: GB280

CAS-nummer: 81-13-0; 7732-18-5; 77-92-9

EINECS-nummer: 201-327-3; 231-791-2; 201-069-1

INCI-namn: Panthenol; Aqua; Citric Acid

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

Rekommenderat användningsområde: Hud-, hår- och nagelvårdsprodukter

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

Beståndsdelarna uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH bilaga XIII.

Produkten innehåller inga beståndsdelar som uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper hos icke-målorganismer.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn (INCI)	CAS-nummer	EINECS-nummer	%	Klassificering
Dexpanthenol	81-13-0	201-327-3	75,0-78,5 %	Inte klassificerad som farlig
Aqua	7732-18-5	231-791-2	19,5-25,0 %	Inte klassificerad som farlig
D-(-)-Pantolactone	599-04-2	209-963-3	< 2 %	Inte klassificerad som farlig
Pantoic acid	1112-33-0	-	< 2 %	Inte klassificerad som farlig

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta personen till frisk luft.

Hudkontakt: Ta av nedstänkta kläder och tvätta huden omedelbart med rikligt med vatten och tvål.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart och noggrant med vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt och skydda det oskadade ögat.

Förtäring: Skölj munnen och drick ett glas vatten. Ge inte mjölk eller alkohol. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Uppgifter om ytterligare symptom och effekter saknas.

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

Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Använd vattendimma, skum eller släckpulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller kraftig upphettning kan giftiga gaser 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 väl tillslutet, svalt och väl ventilerat. Skydda mot värme och antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

Hud-, hår- och nagelvårdsprodukter

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

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

Dexpantenol, CAS 81-13-0. DNEL: härledd nolleffektnivå. PNEC: uppskattad nolleffektkoncentration.

Population	Exponering	Effekt	DNEL
Konsument	Inandning, långvarig	Systemisk	43,47 mg/m ³
Konsument	Hudkontakt, långvarig	Systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dag

Population	Exponering	Effekt	DNEL
Konsument	Oral, långvarig	Systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Arbetare	Inandning, långvarig	Systemisk	146,9 mg/m ³
Arbetare	Hudkontakt, långvarig	Systemisk	41,66 mg/kg kroppsvikt/dag

Miljö	PNEC
Sötvatten	0,1 mg/l
Intermittenta utsläpp till sötvatten	1 mg/l
Havsvatten	0,01 mg/l
Sötvattensediment	0,204 mg/kg
Havssediment	0,0204 mg/kg
Avloppsreningsverk	1 000 mg/l
Jord	0,0135 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

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

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

Handskydd: Kemikalieresistenta skyddshandskar vid upprepade eller långvariga kontakter.

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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös till ljusgul
Lukt	Svag till karakteristisk
Smält-/frys punkt	-25 °C
Kokpunkt	235,6 °C
Flampunkt	150,5 °C
pH	6,0-7,5
Densitet vid 20 °C	1,1 g/cm ³
Fördelningskoefficient log Pow	-1,06

Löslighet i vatten	Fullständigt blandbar
Löslighet i organiska lösningsmedel	Mycket löslig
Ångtryck	0,000056 hPa vid 25 °C

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 omgivningstemperatur. Undvik värme, oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntas vid föreskriven hantering och lagring.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme och vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller kraftig upphettning kan giftiga gaser bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Klassificeringskriterierna för akut toxicitet, irritation, sensibilisering, mutagenitet, cancerogenitet, reproduktionstoxicitet, specifik organotoxicitet och aspirationsfara är inte uppfyllda. LD50 oralt > 10 000 mg/kg och dermalt > 2 000 mg/kg för dexpanthenol.

Ämnesspecifika toxicitetsdata:

Ämne	Exponering	Resultat	Metod
Dexpanthenol	Oral, råtta	LD50 >10 000 mg/kg	OECD 401, studie 1978
Dexpanthenol	Dermal, råtta	LD50 >2 000 mg/kg	EU B.3, studie 1994
D-pantolakton	Oral, råtta	LD50 cirka 2 000 mg/kg	OECD 401, studie 1990

Beräknad ATE för blandningen: oral >2 000 mg/kg, dermal >2 000 mg/kg, inandning av ånga >20 mg/l, inandning av damm/dimma >5 mg/l.

11.2 Information om andra faror

Tillräckliga data för en bedömning av andra toxikologiska faror saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Tillgängliga data uppfyller inte klassificeringskriterierna för miljöfara.

Ämne	Organism	Resultat	Exponering	Metod
Dexpantenol	Oncorhynchus mykiss	LC50 >1 000 mg/l	96 timmar	OECD 203
Dexpantenol	Desmodesmus subspicatus	ErC50 >100 mg/l	72 timmar	OECD 201
Dexpantenol	Daphnia magna	EC50 >100 mg/l	48 timmar	OECD 202
Dexpantenol	Daphnia magna	NOEC ≥100 mg/l	21 dygn	Anpassad OECD 202 (1984)
D-pantolakton	Raphidocelis subcapitata	ErC50 >63 mg/l	72 timmar	OECD 201
D-pantolakton	Daphnia magna	EC50 101 mg/l	48 timmar	OECD 202

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Blandningen har inte testats. För dexpantenol: minskning av löst organiskt kol (DOC) >97 % på 21 dygn.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Blandningen har inte testats. log Pow: dexpantenol -1,06 och D-pantolakton -0,46.

12.4 Rörlighet i jord

Blandningen har inte testats avseende rörlighet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelarna uppfyller inte PBT- eller vPvB-kriterierna enligt REACH bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga beståndsdelar som uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

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, exponeringsuppgifter, fysikaliska egenskaper, stabilitet och reaktivitet, toxikologisk information, ekologisk information, revisionsinformation och begreppsförklaringar.

Förkortning	Betydelse
DNEL	Härledd nolleffektnivå.
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration.
LD50	Dos som orsakar död hos 50 % av försöksdjuren.
ATE	Uppskattning av akut toxicitet.
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxiskt.
vPvB	Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Förkortning	Betydelse
STOT	Specifik organotoxicitet.
ADR	Regler för internationell transport av farligt gods på väg.
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.