



kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

SÄKERHETSATABLAD

PENTYLENE GLYCOL 100% (NATURLIG PENTYLENGLYKOL 100%)

PRODUKTKOD: GB285

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktbeskrivning: PENTYLENE GLYCOL 100% (NATURLIG PENTYLENGLYKOL 100%)

Kommersiellt produktnamn: Greenbalance Naturlig Pentylenglykol (100%)

Produkttyp: C5H12O2

Produktkod: GB285

CAS-nummer: 5343-92-0

EINECS-nummer: 226-285-3

INCI-namn: Pentylene Glycol

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

Rekommenderat användningsområde: Fuktbindning och konserveringsförstärkning i kosmetiska formuleringar

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

Allvarlig ögonskada, kategori 1 enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Fara



Faroangivelse	Text
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelse	Text
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
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.

2.3 Andra faror

Tillräckliga uppgifter saknas.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemiskt namn (INCI)	CAS-nummer	EINECS-nummer	%	Klassificering
Pentylene Glycol	5343-92-0	226-285-3	100 %	Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare vid irritation i luftvägarna.

Hudkontakt: Tvätta omedelbart huden med rikligt med vatten och tvål. Sök medicinsk hjälp vid irritation eller utslag.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10-15 minuter med ögonlocken isär och kontakta ögonläkare.

Förtäring: Skölj munnen och låt personen dricka vatten i små klunkar. Sök medicinsk hjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allvarliga ögonskador.

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

Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Använd koldioxid, släckpulver, vattendimma eller alkoholbeständigt skum.

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.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Håll borta från antändningskällor. Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i väl tillsluten behållare, svalt, torrt och skyddat från direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Fuktbindning och konserveringsförstärkning i kosmetiska formuleringar

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Uppgifter om produktspecifika yrkeshygieniska eller biologiska gränsvärden saknas.

Pentan-1,2-diol, CAS 5343-92-0. DNEL: härledd nolleffektnivå. PNEC: uppskattad nolleffektkoncentration.

Population	Exponering	Effekt	DNEL
Arbetare	Inandning, långvarig	Systemisk	17,6 mg/m ³
Arbetare	Inandning, akut	Systemisk	35,2 mg/m ³
Konsument	Inandning, akut	Systemisk	8,8 mg/m ³
Arbetare	Hudkontakt, långvarig	Systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Konsument	Hudkontakt, långvarig	Systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Arbetare	Hudkontakt, långvarig	Lokal	2,02 mg/cm ²
Konsument	Oral, långvarig	Systemisk	1,25 mg/kg kroppsvikt/dag

Miljö	PNEC
Sötvatten	0,5 mg/l
Havsvatten	0,05 mg/l
Avloppsreningsverk	5 500 mg/l
Sötvattensediment	1,85 mg/kg torrsvikt
Havssediment	0,185 mg/kg torrsvikt
Jord	0,0764 mg/kg torrsvikt
Intermittenta utsläpp till sötvatten	5 mg/l

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 upprepad eller långvarig kontakt.

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
Lukt	Svag, i det närmaste luktlös
Smältpunkt	-30 °C
Kokpunkt	208 °C
Flampunkt	105 °C
Densitet	0,98 g/cm ³
Löslighet i vatten	Lättlöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	log Pow 0,06 vid 25 °C
Log Kow	0,34 (ytterligare rapporterat värde)
Ångtryck	<1 mbar

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

Kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Tillräckliga uppgifter saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme och UV-strålning/solljus.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller kraftig upphettning kan irriterande eller giftiga gaser bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Orsakar allvarliga ögonskador. LD50 oralt > 5 000 mg/kg, LD50 dermalt > 2 000 mg/kg och LC50 vid inandning > 7,015 mg/l under 4 timmar.

11.2 Information om andra faror

Tillräckliga data för en bedömning av andra toxikologiska faror saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Organism	Resultat	Exponering	Metod
Danio rerio	LC50 >1 096 mg/l	96 timmar	OECD 203
Danio rerio	NOEC 1 096 mg/l	96 timmar	OECD 203
Desmodesmus subspicatus	EC50 9 334,69 mg/l	72 timmar	DIN 38412 del 9
Daphnia magna	EC50 >500 mg/l	48 timmar	79/831/EEG, bilaga V, del C (utkast maj 1984)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbart enligt OECD 301 C och E.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Rapporterade logaritmiska fördelningsvärden för n-oktanol/vatten: log Pow 0,06 vid 25 °C samt log Kow 0,34. Värdena anger låg potential för bioackumulering.

12.4 Rörlighet i jord

Tillräckliga data om rörlighet i jord saknas. Förhindra okontrollerade utsläpp.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Tillräckliga uppgifter om hormonstörande egenskaper saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillräckliga uppgifter saknas.

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 klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP); se avsnitt 2.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Uppgift om genomförd kemikaliesäkerhetsbedömning saknas.

16. ANNAN INFORMATION

Ändringar: brandbekämpning, hantering och lagring, exponeringsuppgifter, fysikaliska egenskaper, stabilitet och reaktivitet, ekologisk information, revisionsinformation och begreppsförklaringar. Komplettering av produktuppgifter, sammansättning och relevanta säkerhetsavsnitt.

Förkortning	Betydelse
DNEL	Härledd nolleffektnivå.
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration.
LD50	Dos som orsakar död hos 50 % av försöksdjuren.
LC50	Koncentration som orsakar död hos 50 % av försöksorganismerna.
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxiskt.
vPvB	Mycket persistent och mycket bioackumulerande.
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.

Förkortning	Betydelse
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