



kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

SÄKERHETSATABLAD

NIACINAMIDE (VITAMIN B3)

PRODUKTKOD: GB320

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktbeskrivning: NIACINAMIDE (VITAMIN B3)

Kommersiellt produktnamn: Greenbalance Niacinamid (Vitamin B3)

Produkttyp: C₆H₆N₂O

Produktkod: GB320

CAS-nummer: 98-92-0

EINECS-nummer: 202-713-4

INCI-namn: Niacinamide

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

Rekommenderat användningsområde: Kosmetisk vitaminråvara

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

Ögonirritation, kategori 2 enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Varning



Faroangivelse	Text
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelse	Text
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd 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.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Finfördelat damm kan bilda en explosiv blandning med luft.

Produkten innehåller inga komponenter i halter $\geq 0,1$ % som bedöms vara PBT eller vPvB.

Produkten innehåller inga komponenter i halter $\geq 0,1$ % som bedöms ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 f, förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemiskt namn (INCI)	CAS-nummer	EINECS-nummer	%	Klassificering
Nicotinamide / Niacinamide	98-92-0	202-713-4	90-100 %	Ögonirritation, kategori 2, H319

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta personen till frisk luft och håll personen i vila. Sök medicinsk hjälp vid symtom.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder. Sök medicinsk hjälp vid kvarstående irritation.

Ögonkontakt: Skydda det oskadade ögat. Ta ur kontaktlinser. Skölj omedelbart med rikligt med vatten, även under ögonlocken, och håll ögat öppet. För personen omedelbart till sjukhus. Fortsätt att skölja ögonen under transporten.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Ge 1-2 glas vatten om personen är vid medvetande. Framkalla inte kräkning annat än på instruktion av medicinsk personal. Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allvarlig ögonirritation. Illamående, obehag och kräkning kan förekomma.

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

Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, släckpulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är ett brännbart pulver. Finfördelat damm kan bilda en explosiv blandning med luft. Vid upphettning eller brand kan giftiga och frätande 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 dammbildning och inandning av damm. 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

Sopa, skyffla eller dammsug upp materialet med en metod som begränsar dammbildning. Placera uppsamlat material i en lämplig märkt behållare. Rengör området utan att sprida damm.

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 dammbildning. Ät, drick eller rök inte under hantering. Tvätta händerna efter arbetet.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik ansamling av damm i slutna utrymmen. Håll borta från värme och antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara torrt, svalt, väl ventilerat och skyddat från ljus i tätt tillsluten behållare. Skydda mot frost och värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Kosmetisk vitaminråvara

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Inga produktspecifika svenska hygieniska gränsvärden har fastställts. Minimera exponering för damm.

Niacinamid. DNEL: härledd nolleffektnivå. PNEC: uppskattad nolleffektkoncentration.

Population	Exponering	Effekt	DNEL
Arbetare	Inandning, långvarig	Systemisk	43,75 mg/m ³
Arbetare	Hudkontakt, långvarig	Systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Konsument	Inandning, långvarig	Systemisk	21,88 mg/m ³
Konsument	Hudkontakt, långvarig	Systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Konsument	Oral, långvarig	Systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag

Miljö	PNEC
Sötvatten	1 mg/l
Intermittenta utsläpp	10 mg/l
Havsvatten	0,1 mg/l
Avloppsreningsverk	423,5 mg/l
Sötvattensediment	1,109 mg/kg torrsvikt
Havssediment	0,111 mg/kg torrsvikt
Jord	0,33 mg/kg torrsvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerställ tillräcklig ventilation och använd punktutsug vid dammbildning. Använd tätslutande skyddsglasögon och ogenomträngliga skyddskläder. Ögondusch och säkerhetsdusch ska finnas nära arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska uppfylla EN 374 och förordning (EU) 2016/425. Välj efter arbetsplatsens koncentration, kontaktid och mekaniska belastning. Genombrottstiden kan vara kortare i praktisk användning än vid laboratorieprovning.

Handskmaterial	Minsta tjocklek	Genombrottstid
Kloropren	0,6 mm	>480 minuter
Nitrilgummi	0,11 mm	>480 minuter
Naturgummi	0,5 mm	>480 minuter
Butylgummi	0,5 mm	>480 minuter
Fluorgummi	0,7 mm	>480 minuter

Andningsskydd behövs inte i slutna system eller väl ventilerade utrymmen. Vid damm- eller aerosolbildning används godkänt partikelfilter av typ P, anpassat till högsta förväntade koncentration. Om filtrets kapacitet överskrids krävs luftförsörjt andningsskydd.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Kristallint pulver
Färg	Vit
Lukt	Luktlös
Smältpunkt	Cirka 130 °C
Sönderdelningstemperatur	> 140 °C
pH, 5-procentig lösning	6,0-7,5
Vattenlöslighet vid 25 °C	500 g/l
Densitet vid 25 °C	1,4 g/cm ³
Kokpunkt	157 °C vid cirka 0,0007 hPa (OECD 103)
Ångtryck	<0,001 hPa vid 25 °C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	log Pow -0,38 vid 21 °C (OECD 117)
Brandfarlighet	Brännbart fast ämne; inte självantändligt enligt provning
Flampunkt	Ej tillämpligt

Viskositet	Ej tillämpligt
Relativ ångdensitet	Uppgift saknas
Explosionsgränser	Uppgift saknas
Partikelegenskaper	Ytterligare uppgift saknas

9.2 Annan information

Ämnet är inte explosivt. Anrikning av fint damm kan dock medföra dammexplosionsrisk.

Självantändningsprovning: >140 °C, inte självantändligt enligt förordning (EG) nr 440/2008, bilaga A.16.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid föreskriven hantering och lagring.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Undvik värme, lågor, gnistor, ljus, oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten i levererad form är inte dammexplosiv. Anrikning av fint damm medför dock risk för dammexplosion.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, lågor, gnistor och exponering för ljus.

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

Faroklass/undersökning	Resultat och förutsättningar
Akut oral toxicitet	LD50 >2 500 mg/kg, råtta, OECD 423
Akut inhalationstoxicitet	LC50 >3,8 mg/l, råtta, damm/dimma, 4 timmar, OECD 436. Bedömning genom jämförelse med liknande ämne.
Akut dermal toxicitet	LD50 >2 000 mg/kg, kanin, OECD 402
Hudirritation	Ingen hudirritation, kanin, OECD 404
Ögonirritation	Ögonirriterande, kanin, OECD 405

Faroklass/undersökning	Resultat och förutsättningar
Hudsensibilisering	Inte hudsensibiliserande, marsvin, maximeringstest, OECD 406
Mutagenitet in vitro	Negativt bakterietest (Salmonella typhimurium, OECD 471) och kromosomavvikelsestest i humana lymfocyter (OECD 473), med och utan metabolisk aktivering
Mutagenitet in vivo	Negativt mikrokärntest, mus, intraperitoneal administrering, OECD 474
Cancerogenitet	Negativt resultat vid oral studie på mus. Ingen komponent $\geq 0,1$ % är identifierad av IARC som möjligen, sannolikt eller bekräftat cancerframkallande för människor.
Reproduktionstoxicitet	Fertilitetsdata saknas. Utvecklingstoxicitet: NOEL 50 mg/kg kroppsvikt/dag för moder och embryo/foster, kanin, oral exponering, OECD 414; inte klassificerad.
Specifik organotoxicitet, enstaka/upprepad exponering	Tillräckliga data saknas för respektive faroklass.
Toxicitet vid upprepad dos	NOAEL 215 mg/kg kroppsvikt/dag, råtta, oral exponering, OECD 407
Fara vid aspiration	Ej tillämpligt

11.2 Information om andra faror

Produkten innehåller inga komponenter i halter $\geq 0,1$ % som bedöms ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 f, förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Organism	Resultat	Exponering	Metod
Poecilia reticulata	LC50 $> 1\,000$ mg/l	96 timmar	OECD 203
Daphnia magna	Mortalitet $> 1\,000$ mg/l	24 timmar	OECD 202
Desmodesmus subspicatus	IC50 $> 1\,000$ mg/l	72 timmar	OECD 201
Pseudomonas putida	NOEC 4 235 mg/l	18 timmar	OECD 209

Samtliga angivna tester är statiska. Uppgifter om kronisk toxicitet för fisk och vattenlevande ryggradslösa djur saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar: 96 % på 14 dygn, aerobt test med aktivt slam, OECD 301E.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor BCF: 3. Bioackumulering förväntas inte. log Pow: -0,38 vid 21 °C, OECD 117.

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga komponenter i halter $\geq 0,1$ % som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga komponenter i halter $\geq 0,1$ % som bedöms ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 f, förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter om andra skadliga effekter 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

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för ämnet.

16. ANNAN INFORMATION

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

Förkortning	Betydelse
DNEL	Härledd nolleffektnivå.
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration.
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.
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.