Niacinamid

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Utgitt dato: 11.10.2026 Versjon: 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Niacinamid
Kjemisk navn:	Niacinamid
INCI:	Niacinamide
CAS-nr.:	98-92-0
EC-nr.:	202-713-4
REACH-nr.:	01-2119968268-22

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde:	Kosmetisk ingrediens

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SunVita AS
Salhusvein 55
5131 Nyborg
Norge
Tel. +47 55 53 88 00
E-post: post@sunvita.no
Internett: www.sunvita.no
Kontaktperson: Torstein Myrseth

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon:	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit 2; H319

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16.

Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):



Varselord: ADVARSEL

Faresetninger:	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger:	P264 - Vask hender og annen eksponert hud grundig etter bruk. P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern. P305+351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen:	Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.
PBT / vPvB:	Stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Hormonforstyrrende egenskaper:	Stoffet er ikke klassifisert som hormonforstyrrende.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn:	Niacinamid
CAS-nr.:	98-92-0
EC-nr.:	202-713-4
REACH-nr.:	01-2119968268-22

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege.
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft. Kontakt lege ved innånding av større mengder.
Ved hudkontakt:	Fjern tilsølt tøy. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.
Ved øyekontakt:	Skyll med lunkent vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.
Ved svelging:	Skyll munnen med vann. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved innånding:	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Ved øyekontakt:	Irriterer øynene. Kan gi rødhet og smerte.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon:	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Skum, vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:	Ikke klassifisert som brannfarlig. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.
Farlige forbrenningsprodukter:	Kan inkludere: Nitrøse gasser (NOx), Karbonoksider (CO, CO_2).

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler:	Ventiler utslippsområdet. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder:	Samle opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Bruk metoder som minimerer støvdannelse. Samle opp i egnede og lukkede beholdere for avhending.
Andre opplysninger:	Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering:	Sørg for god ventilasjon. Lokalt avtrekk kan være nødvendig ved støvdannelse. Ta forholdsregler mot statiske utladninger. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
Hygieniske forhåndsregler:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser:	Oppbevares tørt i tett lukket emballasje. Unngå varme.
Uforenlige materialer:	Sterke oksidasjonsmidler. Syrer og baser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdi:

Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak:	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse:	Tettsluttende vernebriller.
Standard:	NS-EN ISO 16321

Håndvern:

Egnede hansker:	Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. F.eks. nitril.
Gjennomtrengningstid:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Hansketykkelse:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Standard:	NS-EN 374

Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær:	Normale arbeidsklær.

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern:	Ved fare for innånding av støv, benytt åndedrettsvern med filter P2.
Standard:	NS-EN-143

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon:

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Fast stoff
Form:	Krystallinsk pulver
Farge:	Hvit
Lukt:	Luktfri
Smeltepunkt / frysepunkt:	128 - 131 °C
Kokepunkt:	224 °C (20 hPa)
Antennelighet:	Ikke lett antennelig (metode: Flammability (solids)) Kan danne brennbare støvkonsentrasjoner i luft
Eksplosjonsgrense:	Ikke eksplosiv.
Flammepunkt:	182 °C (open cup)
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennelig
Dekomponeringstemperatur:	Ikke relevant
pH:	6,0 - 7,5 (vannløsning)
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant
Løselighet:	Vann: 500 g/l (25 °C) Etanol: 660 g/l Dietyleter: ca.10 g/l Glyserol: løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	-0,38 (20 °C, OECD 107)
Damptrykk:	0,00045 hPa (25 °C, OECD 104)
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,4 g/cm^3 (25 °C)

Relativ damptetthet:	Ikke relevant
Partikkelkarakterisering:	≤ 10 % med partikkelstørrelse < 0,050 mm

9.2. Andre opplysninger

Brennbarhetsindeks for avsatt støv:	2 (23 °C)
Støveksplosjonsegenskaper:	KSt verdi: 240 bar·m/s (siktet prøve, 100 % < 0,075 mm, tap ved tørking 0,1%)
Støveksplosjonsklasse:	St2 (siktet prøve, 100 % < 0,075 mm, tap ved tørking 0,1 %)
Maksimalt eksplosjonsovertrykk:	8,0 bar (siktet prøve, 100 % < 0,075 mm, tap ved tørking 0,1 %)
Minimum antennelsesenergi:	3 - 10 mJ (malt prøve, medianverdi for den testede prøven 0,041 mm, tap ved tørking 0,5 %, EN 13821) Den minste antennelsesenergien (MIE) for en støv/luft-blanding avhenger av partikkelstørrelsen, vanninnholdet og temperaturen på støvet. Jo finere og tørrere støvet er, desto lavere er MIE.
Minimumstemperatur for antennelse av en støv-/luftblanding:	480 °C (Medianverdi for den testede prøven 0,170 mm) bestemt i BAM-ovn.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) LD50 rotte > 2500 mg/kg (OECD 423) LD50 mus = 2500 mg/kg
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.) LD50 kanin > 2000 mg/kg (OECD 402)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)

Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)
	Ingen hudirritasjon (kanin, OECD 404)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Gir alvorlig øyeirritasjon (kanin, OECD 405)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)
	Forårsaket ikke sensibilisering (kanin, Buehler test, OECD 406)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)
	Ikke mutagen (Ames test, OECD 471) Ikke genotoksisk (kromosomavvikstest in vitro, OECD 473) Ikke genotoksisk (in vivo mikrokjerne-test, mus, OECD 474)

Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)

Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)
	Ikke teratogen (kanin, oral, OECD 414)

STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)

STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)
	NOAEL oral, rotte (28 dager) = 215 mg/kg kv/dag (OECD 407)

Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)

Symptomer ved eksponering

Ved innånding:	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Ved øyekontakt:	Irriterer øynene. Kan gi rødhet og smerte.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper	Ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiserings-kriteriene tilfredsstilt.)

LC50 fisk (96 timer)	> 1000 mg/l, Poecilia reticulata (OECD 203)
EC50 krepsdyr (24 timer)	> 1000 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)
IC50 alger (72 timer)	> 1000 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
EC10 bakterier (18 timer)	4,235 mg/l, Pseudomonas putida

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning: Lett bionedbrytbar.
95 %, 28 dager (OECD 301E)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Bioakkumuering ikke forventet.
log Pow: -0,38 (20 °C, OECD 107)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB: Stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon: Ingen andre kjente virkninger.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder: Farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak. Tømming i avløp frarådes.
Ytterligere informasjon: Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikaliets aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.
Avfallskode EAL: *16 03 05 - organisk avfall som inneholder farlige stoffer
Norsk avfallsstoffnummer: 7152 - Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (lover/forskrifter):	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over H-setninger som er angitt i avsnitt 2 og 3:

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon

Forkortelser og akronymer:

EC10	Effektkonsentrasjon for 10% av en populasjon.
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av en populasjon.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon.
LD50	Dødelig dose for 50% av en populasjon.
IC50	Halv maksimal inhibitor konsentrasjon.
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Datakilder:	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Utarbeidet av:	SDS-Chemie v/Bente Frogner

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.