

Produktnamn: N2-fog

Utfärdat: 2025-01-30

Ersätter: 2024-02-01

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: **N2-fog**
Art.nr: 50DP80101

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: En fogmassa för vertikala och horisontella fogar mot betong och asfaltbetong.
Användning som det avråds från:
Ingen identifierad.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: Nordic Waterproofing AB
Box 22
SE-263 21 HÖGANÄS
Tel. 042 - 33 40 00
Kontaktperson: Hans Månsson, Tel. 042 - 33 40 50
e-post: hans.mansson@nordicwaterproofing.com

Telefonnummer för nödsituationer: **010-456 67 00** Giftinformationscentralen
Akut: **112**, begär giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen: (CLP 1272/2008)
Ej klassificerad.

2.2 Märkningsuppgifter: Ej märkningspliktig
Produkten är en vara och kriterierna för klassificering och märkning omfattar ej varor.

Piktogram
Signalord

Innehåller: -

Faroangivelser: -

Säkerhetsangivelser: -

Ytterligare information: -

2.3 Andra faror: Brandfara: Risk för brand vid överhettning av produkten.
Hälsopara: Risk för brännskador vid hantering av het produkt. Ångor från produkten kan vara lätt irriterande för ögon och luftvägar.

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

Innehåller:

Namn	REACH reg.nr.	CAS-nummer EG-nummer	Halt %	Klassificering enl. (CLP 1272/2008)	Noter
Bitumen	01-2119480172-44	8052-42-4 232-490-9	75-85	-	-
SBS-polymer	-	-	1-13	-	-
Polybuten	-	9003-29-6	5-10	-	-

Se avsnitt 16 för faroangivelsers fullständiga ordalydelse.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Inandning:** Flytta personen till frisk luft och låt vila om man upplever att andningen eller allmäntillståndet är påverkat.
- Hudkontakt:** Het Produkt: Om huden brännskadats, skölj med mycket vatten i minst 10 minuter för att kyla av. Undvik att ta bort produkten eftersom den utgör ett lufttätt och sterilt skydd över brännskadan och så småningom kommer att falla av samtidigt med sårskorpan, när skadan läkts. Alla brännskador skall ses om av läkare. Observera att produkten drar ihop sig vid avkylning. Om en arm eller ett ben övertäckts med varm produkt bör det vidhäftande materialet delas för att förhindra en åtsnörningseffekt när det svalnar.
Kall produkt: Tvätta huden med vatten. Tag bort rester med rengöringskräm.
- Kontakt med ögon:** Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär och skölj med rikligt med tempererat vatten några minuter. Om varm produkt kommit i ögonen försök inte avlägsna denna själv utan sök ögonläkare.
- Förtäring:** Produkten är svår att förtära i större mängder. Troligen behövs ingen åtgärd vid förtäring mer än att skölja munnen. Produkten passerar relativt oförändrad i mag-tarm-kanalen.
- Övriga upplysningar:** -
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Kontakt med ögonen:
Het produkt: Kontakt med het produkt orsakar svåra brännskador.
Inandning: Irritation av luftvägarna på grund av för stor exponering för rök eller ånga.
Hudkontakt: Kontakt med het produkt orsakar svåra brännskador.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:** Symtomatisk behandling. Behandlingen skall i allmänhet gå ut på att lindra symptomen och vara inriktad på att begränsa eventuella biverkningar.
Om fastbränd produkt av någon anledning måste tas bort, kan detta göras med hjälp av ljummen medicinsk paraffinolja. Produkten verkar som ett lufttätt och sterilt skydd över brännskadan och skall endast avlägsnas av sjukvårdspersonal.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Brand kan släckas med vattendimma, pulver, sand, koldioxid eller skum.

Säkerhetsdatablad	Produkt: N2-fog	Nordic Waterproofing AB
-------------------	-----------------	-------------------------

Olämpliga släckmedel: Sluten vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kontakt mellan het produkt och vatten leder till kraftig expansion när vattnet förångas. Detta kan orsaka stänk och spridning av branden.
Vid brand bildas en komplex blandning av gaser inklusive kolmonoxid och svavelväte.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: Skydd ska anpassas till omständigheterna. Vid större brand används självförsörjande andningsapparat. Se punkt 8 för personlig skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Sörj för tillräcklig ventilation. Het produkt bör hanteras så att ingen risk för brännskador uppstår.
Omhändertagande av små mängder spill: Låt materialet svalna och stelna. För över det mekaniskt till avfallsbehållare för bortförsl eller återvinning i enlighet med lokala föreskrifter.
Omhändertagande av stora mängder spill: Sörj för god ventilation. Stoppa spridning genom att gräva ett dike eller bygga hinder av sand, jord eller annat material. I övrigt samma åtgärder som vid litet spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller grundvatten. Underrätta lokala myndigheter om det skett.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sörj för god ventilation. Samla upp spillet mekaniskt. Omhändertagande av avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Avfallshantering, se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Om produkten upphettas - säkerställ en bra ventilation runt arbetsområdet.
Undvik överhettning för att minimera rökbildning.
Undvik hudkontakt (brännskador) och inandning av rök (irritation av luftvägar).
Undvik kontakt mellan het produkt och vatten. Risk för stänk av hett material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Produkten lagras i fast form. Förvara i ett svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning: Användning, se avsnitt 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontroll-parametrar: Gränsvärden:

Namn	CAS-nummer	Nivågränsvärde 8 tim	Korttidsvärde 15 min
Oljedimma/oljerök (bitumen)	8052-42-4	1 mg/m ³	3 mg/m ³
Svavelväte		14 mg/m ³	20 mg/m ³

Säkerhetsdatablad	Produkt: N2-fog	Nordic Waterproofing AB
-------------------	-----------------	-------------------------

Rättslig grund	Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Anmärkningar	-
Mätmetoder	Enligt rekommendationer i AFS 2018:1

DNEL-värden:

Namn	DNEL-värde
Bitumen	Arbetstagare: 2,9 mg/m ³ /8h Inhalation (långtidsexponering – lokal effekt) Konsument: 0,6 mg/m ³ /24h Inhalation (långtidsexponering – lokal effekt)

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lagrings- och hanteringstemperaturer ska hållas så låga som möjligt för att minimera rökbildning. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader och begränsade utrymmen.
Hygieniska åtgärder: Tvätta händer, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan mat- och rökpaus, samt innan toalettbesök och efter avslutat arbetspass. Tillgång till nöddusch och station för ögonspolning ska finnas i närheten av arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen

Personlig skyddsutrustning:

- **andningsskydd:** Vid misstanke att hygieniskt gränsvärde överskrids, t.ex. vid upphettning av produkten i trånga utrymmen där svavelväteångor kan ackumuleras, använd helmask med filter typ B eller självförsörjande andningsutrustning (SCBA). Om exponeringsnivåer inte kan fastställas eller om syrebrist är möjlig ska endast SCBA-apparater användas.
- **handskydd:** Vid kontakt med varm produkt använd värmetålig handske med långa manschetter eller kraghandskar.
- **ögonskydd:** Vid arbete med upphettad produkt och risk för stänk använd skyddsglasögon eller visir.
- **hudskydd:** Använd heltäckande värmebeständiga arbetskläder och arbetsstövlar.

Åtgärder för begränsning av exponering i miljön: Förhindra utsläpp i avlopp eller till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Svart, fast produkt	Ångtryck:	Ingen uppgift
Lukt:	Karakteristisk lukt	Ångdensitet:	Ingen uppgift
Lukttröskel:	Ingen uppgift	Relativ densitet:	1,025 g/cm ³
pH-värde:	Inte relevant	Vattenlöslighet:	Olöslig i vatten. Löslig i de vanligaste organiska lösningsmedlen. Delvis löslig i fetter.
Smältpunkt/fryspunkt:	Mjukningspunkt 85-95°C	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inte relevant

Säkerhetsdatablad	Produkt: N2-fog	Nordic Waterproofing AB
-------------------	-----------------	-------------------------

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ingen uppgift	Självantändnings-temperatur:	> 300°C
Flampunkt:	> 220°C	Sönderfallstemperatur:	> 350°C
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift	Viskositet, dynamisk:	Inte relevant
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen uppgift	Explosiva egenskaper:	Ingen uppgift
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ingen uppgift	Oxiderande egenskaper:	Ingen uppgift

9.2 Annan information Penetration 60-70 dmm.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Kontakt mellan het produkt och vatten leder till kraftig expansion när vattnet förångas.
10.2 Kemisk stabilitet:	Produkten är stabil under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inga kända under normala lagrings- och användningsförhållanden.
10.4 Förhållanden som skall undvikas:	Upphetning över rekommenderade maxtemperaturen för hantering och lagring kan orsaka nedbrytning av ämnet och utveckling av irriterande ångor och rök. Upphetta inte produkten till mer än högst 190°C. Isoleringmaterial som kan utsättas för indränkning skall ersättas med en icke absorberande kvalitet. Självupphettning som leder till självantändning på ytan av porösa eller fibrösa material, som kontaminerats med produkt eller med kondenserad rök från produkten, kan ske vid temperaturer under 100° C.
10.5 Oförenliga material:	Förvara åtskilt från oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Förbränning (ofullständig) genererar sannolikt oxider av bl.a. kol, svavel och kväve. I slutna utrymmen kan giftig gas (svavelväte) ackumuleras ovanför produkt i varmt tillstånd.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet - inandning:	Bitumen. Vid inandning av bitumenrök kan lättare obehag uppstå. Bitumenrök: LC50 4,5 tim > 94,4 mg/m ³ i luft (OECD 403). Produkten är inte klassificerad.
Akut toxicitet - hud:	Bitumen: LD50 (kanin) > 2000 mg/kg (OECD 402). Ej irriterande på hud(kanin) OECD 404 Produkten är inte klassificerad.
Frätande / irriterande på huden:	Bitumen: Ej irriterande på hud(kanin) OECD 404. Produkten är inte klassificerad. Kriterier för klassificering anses inte vara uppfyllda på grundval av tillgängliga data.

Säkerhetsdatablad	Produkt: N2-fog	Nordic Waterproofing AB
-------------------	-----------------	-------------------------

Allvarlig ögonskada/ - ögonirritation:	Bitumen: Ej irriterande på öga (kanin) OECD 405. Produkten är inte klassificerad. Kriterier för klassificering anses inte vara uppfyllda på grundval av tillgängliga data.
Akut toxicitet - oral:	Bitumen: Oral toxicitet LD50 > 5000 mg/kg (råtta OECD 401) Produkten är inte klassificerad.
Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering:	Produkten är inte klassificerad. Kriterier för klassificering anses inte vara uppfyllda på grundval av tillgängliga data.
Mutagenitet i könsceller:	Produkten är inte klassificerad. Kriterier för klassificering anses inte vara uppfyllda på grundval av tillgängliga data.
Cancerogenitet:	Produkten är inte klassificerad. Kriterier för klassificering anses inte vara uppfyllda på grundval av tillgängliga data.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten är inte klassificerad. Kriterier för klassificering anses inte vara uppfyllda på grundval av tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:	Inandning av bitumenrök kan irritera luftvägarna. Produkten är inte klassificerad. Kriterier för klassificering anses inte vara uppfyllda på grundval av tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:	Upprepad eller långvarig inandning av bitumenrök kan irritera luftvägarna. Produkten är inte klassificerad. Kriterier för klassificering anses inte vara uppfyllda på grundval av tillgängliga data.
Fara vid aspiration:	Inga kända.

11.2 Upplýsingar om andra faror:

Hormonstörande egenskaper:	Inga kända.
Andra toxikologiska effekter:	Inga kända.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:	Låg toxicitet för vattenlevande organismer p.g.a. låg vattenlöslighet.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet:	Produkten är inte lätt nedbrytbar.
12.3 Bioackumulerings- förmåga:	Produkten är inte bioackumulerbar.
12.4 Rörlighet i jord:	Produkten är inte lättrörlig.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:	Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som PBT- eller vPvB- ämnen.
12.6 Hormonstörande egenskaper:	Ej känt.
12.7 Andra skadliga effekter:	Ej känt.
Ytterligare information:	-

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Produkten är ej farligt avfall. Återvinning rekommenderas.
Lämplig avfallskod kod är t.ex. 17 03 02 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01.
Förpackning: Plast sorteras som mjuk plastförpackning och kartonger som pappersförpackning.
Förpackningen är ej farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

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

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö: REACH (Förordning 1907/2006)
CLP (Förordning 1272/2008/EC)
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.
SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Det har inte gjorts en kemikaliesäkerhetsbedömning på produkten.
Bitumen, fullständig bedömning utförd.

REACH-registreringsnr.	Namn
01-2119480172-44	Bitumen

16. ANNAN INFORMATION

Nordic Waterproofing AB är anslutet till REPAREGISTRET AB.
Information kan fås från REPAs Kundtjänst telefon 0200 88 03 10 eller via Internet
<http://www.forpackningsinsamlingen.se> eller <http://www.repa.se>

Utfärdat: 2025-01-30
Revisionsnummer: 3
Ersätter: 2024-02-01

Följande avsnitt har ändrats: 1 och 16.

Förkortningar: CLP: CLP förordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging)
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Härledd nivå för ingen effect.
LC50: Dödlig koncentration 50 % (Lethal concentration, 50%)
LD50: Dödlig dos 50 % (Lethal dose, 50%)
PBT: Persistent, bioackumulerande, toxisk (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande (very persistent, very bioaccumulative)
VOC: Lättflyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)

Säkerhetsdatablad	Produkt: N2-fog	Nordic Waterproofing AB
-------------------	-----------------	-------------------------

Faroangivelser:

-

Krav på utbildning:

Användaren ska känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Övriga upplysningar:

Produkten skall förvaras, hanteras och användas i överensstämmelse med god industriell arbetshygienisk praxis.

Ansvarig för

säkerhetsdatabladet (e-post):

Hans Månsson (hans.mansson@nordicwaterproofing.com)

Slutlig anmärkning:

Eftersom användarens arbetsförhållanden ligger utanför vår kännedom och vår kontroll, bör uppmärksammas, att det alltid är användarens ansvar att vidta nödvändiga förhållningsregler för att efterleva gällande regler. Säkerhetsdatabladet är utarbetat med hjälp av upplysningar från leverantören samt gällande EU- och nationell lagstiftning.