



## Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: **MSM OINTMENT**  
Produktkod: NAF 38

### 1.2 Relevanta identifierade användningsområden för ämnet/blandningen och användningsområden som det avråds från

Identifierade användningsområden: Barriärfett

### 1.3 Närmare upplysningar om säkerhetsbladets leverantör

Företag: Greencoat (NAF) Ltd.,  
Wonastow Road Industrial Estate West,  
Monmouth,  
NP25 5JA,  
Storbritannien  
E-post: info@naf-uk.com  
Tel: (+44) (0) 1600 710700

### 1.4 Telefonnummer vid nödsituationer

Tel nr:	0800 373 106	(kunder i Storbritannien)
	(+44) (0) 1600 710700	(Kunder utomlands)
	07785 5979002	(Jourtelefon)

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Kronisk akvatisk toxicitet, kategori 2 H411: Giftig för vattenlevande organismer med skadliga långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### **Märkning enligt CLP-förordningen (förordning (EG) nr. 1272/2008):**

Faropiktogram:



Signalord:

Inga

Faroangivelser:

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser:

P273 Undvik miljöutsläpp.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Avfallshantera innehållet/ behållarna på en godkänd

avfallshanteringsanläggning.

Ytterligare faroangivelser:

Inga

### 2.3 Övriga faror:

**PBT:**

Denna produkt är inte identifierad som ett PBT-ämne.



### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämne:

Ej tillämpligt. Produkten är en blandning.

#### 3.2 Blandning:

##### Beståndsdelar enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	>= 2,5 - < 10	Akvatisk akut 1, H400 Akvatisk kronisk 1, H410
Vit mineralolja	8042-47-5	232-455-8	>= 2.5 - < 10	Aspir. H304
Cetyl stearylalkohol	67762-27-0	267-008-6	>= 2.5 - < 10	Ögonirrit. 2: H319; Akut tox. 4: H302
Bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	<1	Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H332 Ögonirrit. 2 - H319
2,4-sorbinsyra	24634-61-5	246-376-1	<1	Hudirrit. 2 H315: Ögonirrit. 2 H319

För fullständig ordalydelse av H-angivelser i detta avsnitt, se avsnitt 16.

### Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av första-hjälpen-åtgärder

Sök läkarvård om du är osäker eller om symtomen kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren.

##### **Vid inandning**

Flytta den skadedrabbade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om personen mår dåligt.

##### **Vid kontakt med huden**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten.

##### **Vid ögonkontakt**

Skölj ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Kontakta läkare om ögonirritation kvarstår.

##### **Vid förtäring**

Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig information.

#### 4.3 Indikation på behov av omedelbar läkarvård och specialbehandling Se avsnitt 4.1

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Lämpliga släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, alkohol- eller polymerskum, torrt kemiskt pulver.

Olämpliga släckmedel: För denna blandning har inga begränsningar beträffande släckningsmedel angivits.



## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas farliga förbränningsgaser: Koloxider.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat med slutet system vid brand.  
Släckvatten får inte kontaminera ytvatten eller grundvattensystemet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Följ råden och rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.  
Iaktta försiktighet vid spill eftersom ämnet kan få ytor att bli mycket hala.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förbjudet att släppa ut ämnet i miljön – produkten får inte ledas ut i avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med ett inert absorberingsmaterial. Vid större spill, upprätta vallar eller annan lämplig fördämning för att förhindra att ämnet sprider sig. Om uppdamt material kan pumpas upp, förvara uppsamlat material i en lämplig behållare. Sanera återstående material från spill med ett lämpligt absorbermedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om avfallshantering se avsnitt 13.

## Avsnitt 7: Hantering och förvaring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon.  
För försiktighetsåtgärder se avsnitt 2.2.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaras på en sval plats. Håll behållarna tätt åtslutna på en torr och välventilerad plats.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inga andra specifika användningsområden utöver de som anges i avsnitt 1.2.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Komponenter	CAS-nr.	Värdetyp (form av exponering)	Kontrollparametrar	Standard
Talk ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )	14807-96-6	TWA (damm i andningsbar form)	1 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Glycerol	56-81-5	TWA (dimma)	10 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Titandioxid	13463-67-7	TWA (inhalerbart damm)	10 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
		TWA (respirabelt damm)	4 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40



## 8.2 Exponeringsbegränsningar

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagen.

### Personlig skyddsutrustning:

- Ögon-/ansiktsskydd:** Säkerhetsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i EN166. Använd utrustning för ögonskydd som har testats och godkänts enligt tillämpliga myndighetsstandarder såsom NIOSH (US) eller EN 166(EU).
- Hudskydd:** Hanteras med handskar. Handskar måste inspekteras före användning. Ta av handskar med försiktighet (utan att vidröra handskarnas yttre yta) för att undvika hudkontakt med denna produkt. Kassera kontaminerade handskar efter användning enligt tillämpliga lagar och god laboratoriepraxis. Tvätta och torka händerna. De valda skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna i EU-direktiv 89/686/EEG.
- Kroppsskydd:** Lämplig ogenomtränglig klädsel. Typ av skyddsutrustning måste väljas efter koncentrationen och mängden farligt ämne vid den specifika arbetsplatsen.
- Miljökontroller:** Får inte släppas ut i vattendrag och avlopp.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, form:	Kräm
Färg:	Vit
Lukt	Luktlös
Luktröskel	Inga tillgängliga data
pH	Inga tillgängliga data
Smältpunkt/frys punkt	Inga tillgängliga data
Kokpunkt	Inga tillgängliga data
Flampunkt	Inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet	Inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga tillgängliga data
Övre/nedre explosionsgränser	Inga tillgängliga data
Ångtryck	Inga tillgängliga data
Ångdensitet	Inga tillgängliga data
Relativ densitet	Inga tillgängliga data
Vattenlöslighet	Olösligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data



Självantändningstemperatur	Inga tillgängliga data
Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	Substansen eller blandningen är inte klassad som oxiderande.
Viskositet	Inga tillgängliga data
<b>9.2 Övrig information:</b>	Ingen tillgänglig information

#### **Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 <u>Reaktivitet</u></b>	Stabil under rekommenderade transport- och lagringsförhållanden.
<b>10.2 <u>Kemisk stabilitet</u></b>	Stabil under normala temperaturer och tryck.
<b>10.3 <u>Risk för farliga reaktioner</u></b>	Ingen tillgänglig information.
<b>10.4 <u>Förhållanden som ska undvikas</u></b>	Undvik extrem hetta och kalla temperaturer.
<b>10.5 <u>Oförenliga material</u></b>	Inga kända.
<b>10.6 <u>Farliga sönderdelningsprodukter</u></b>	Vid förbränning kan det uppkomma farliga sönderdelningsprodukter med koldioxid/ kolmonoxid.

#### **Avsnitt 11: Toxikologisk information**

##### **11.1 Information om toxikologiska effekter**

<b>Blandning:</b>	Det finns ingen information för blandningen.
<b><u>Zinkoxid:</u></b>	
<b>Akut toxicitet:</b>	LD50 oral - mus - 7,950 mg/kg LC50 Inandning - mus - 2500 mg/m <sup>3</sup> LDLO människa: 500 mg/kg (RTECS)
<b>Frätande/irriterande på huden:</b> Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Hud - kanin - Mild hudirritation - 24 h Ögon - kanin - Mild ögonirritation - 24 h Ögon - kanin - Mild ögonirritation - 24 h
<b>Sensibilisering av andningsvägarna eller huden</b>	Inga tillgängliga data
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Genotoxicitet in vitro - hamster - embryo Oplanerad DNA-syntes Genotoxicitet in vitro - hamster - embryo Morfologisk omvandling. Genotoxicitet in vitro - hamster - embryo Systemkromatidutbyte Genotoxicitet in vivo - marsvin - inandning Oplanerad DNA-syntes
<b>Karcinogenicitet</b>	IARC: Inga komponenter som ingår i denna produkt med mer än 0,1 % har identifierats som troligen, möjligen eller bekräftat cancerframkallande för människor av IARC.
<b>Reproduktionstoxicitet</b> <b>STOT - enstaka exponering</b>	Inga tillgängliga data Inga tillgängliga data



**STOT - upprepad exponering**  
**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data  
Inga tillgängliga data

## **Section12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

**Blandning:** Det finns ingen information för blandningen

**Komponenter:** Zinkoxid (M faktor = 1)

<b>Akut toxicitet</b>		<b>Tid</b>	<b>Art</b>	<b>Anmärkningar</b>
LC50	1,1 mg per liter	96 h	Fisk (regnbågslax)	ECOTOX databas
LC50	> 1 mg per l	48 h	Daphnia (vattenloppa)	ECOTOX databas
EC50	0,17 mg per liter	72 h	Alg (grönalg)	Extern MSDS

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Inga tillgängliga data

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Inga tillgängliga data

**12.4 Rörlighet i jord** Inga tillgängliga data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Denna produkt är inte identifierad som ett PBT-ämne

**12.6 Andra skadliga effekter** Inga tillgängliga data

## **Avsnitt 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsmaterial måste bortskaffas i enlighet med avfallsdirektivet 2008/98/EG samt andra nationella och lokala föreskrifter. Lämna kemikalier i originalbehållarna. Får inte blandas med annat avfall. Hantera icke rengjorda behållare som själva produkten. Får inte släppas ut i avloppet.

### **13.2 Bortskaffning av produkt/förpackning**

Om tom behållare innehåller produktrester, måste alla anvisningar på etiketten följas. Returnera för återanvändning eller avfallshandla enligt nationella/lokala föreskrifter.

## **Avsnitt 14: Transportinformation**

	<b>Landtransport (ADR/RID)</b>	<b>Sjötransport (IMDG)</b>	<b>Lufttransport (ICAO/IATA)</b>
<b>14.1 FN-nummer</b>	Omfattas inte	Omfattas inte	Omfattas inte
<b>14.2 FN:s officiella transportbenämning</b>	Omfattas inte	Omfattas inte	Omfattas inte
<b>14.3 Transportfaroklass(er)</b>	Omfattas inte	Omfattas inte	Omfattas inte
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Omfattas inte	Omfattas inte	Omfattas inte



<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej	Nej	Nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare</b>	Avsnitt 2.2	Avsnitt 2.2	Avsnitt 2.2
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Omfattas inte	Omfattas inte	Omfattas inte

#### **Avsnitt 15: Gällande föreskrifter**

##### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen avseende säkerhet, hälsa och miljö**

Tillverkad i enlighet med UK Förordningar om allmän produktsäkerhet 2005.

##### **15.2 Kemisk säkerhetsbedömning**

En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på denna blandning

#### **Avsnitt 16: Övrig information**

##### **16.1 Indikation av ändringar**                      Ändring av varumärket.

##### **Fullständig ordalydelse av H-angivelser finns i avsnitt 2 och 3**

H302 – Skadligt vid förtäring.

H304- Kan vara dödligt vid förtäring och kommer in i luftvägarna.

H315 – Orsakar hudirritation.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 – Skadligt vid inandning.

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### **16.3 Klassifikation och procedur som använts för att härleda klassificeringen för blandningar i enlighet med förordning (EG) 1272/2008**

H411 Giftig för vattenlevande organismer med skadliga långtidseffekter - Beräkningsmetod.

##### **16.4 Utbildningsråd**

Tillhandahåll fullgod information, instruktion och utbildning för användare.

##### **16.5 Övrig information**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap. Den beskriver produkten beträffande de relevanta säkerhetsåtgärderna. Den utgör inte en garanti på produktens egenskaper.

##### **16.6 Friskrivningsklausul**

Ovanstående information antas vara korrekt men gör inte anspråk på att vara fullständig och ska endast användas som en guide. Greencoat Ltd ska inte hållas ansvarigt för eventuella skador som uppkommit i samband med hantering eller från kontakt med ovanstående produkt.