

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **NPK 15-1-4+mikro**

### 1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Flytande gödselmedel för Tee och Green.

Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: TERGENT AB

Adress: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG

Telefon och telefax: +46(0)42 – 311 06 00 Fax: +46(0) 42 – 311 06 10

E-post: info@tergent.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION

Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 010 – 456 67 00 (Giftinformationscentralen)

## → 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt CLP (EG) nr 1272/2008

*Faroklass och farokategori:*

Irriterande på hud, kat. 2; H315

Allvarlig ögonirritation, kat. 2; H319

### 2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP (EG) nr 1272/2008

*Piktogram och signalord:*



Varning

*Fargoangivelser:*

H315 Irriterar huden

H319 Kan orsaka allvarlig ögonirritation

*Skyddsangivelser:*

P280 Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

P302+ P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+ P351+ P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser och det går lätt. Fortsätt att skölja.

P313 Vid bestående ögonirritation, sök läkarhjälp.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

Annan märkning:

Produkt för yrkesanvändare.

## 2.3 Andra faror

PBT-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT  
vPvB-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

Fysikaliska faror: Ingen information tillgänglig.

Hälsofaror: Ingen information tillgänglig.

Miljöfaror: Ingen information tillgänglig.

## 2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

## → 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Ämne               | CAS-nr     | Halt   | Klassificering                                     |
|--------------------|------------|--------|--|
|                    |            |        | CLP (EG)nr 1272/2008                               |
| Ammoniumnitrat     | 6484-52-2  | < 20 % | -  |
| Kaliumnitrat       | 7757-79-1  | < 15 % | -  |
| Monoammoniumfosfat | 7722-76-1  | < 6 %  | -  |
| Magnesiumsulfat    | 7487-88-9  | < 6 %  | -  |
| Magnesiumnitrat    | 10377-60-3 | < 6 %  | -  |
| Fosforsyra         | 7664-38-2  | < 15 % | Skin Irrit, Kat. 2; H315<br>Eye Irrit, Kat 2, H319 |

Innehåller även mikronäringsämnen.

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och faroklass finns under avsnitt 2.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Ej relevant. Frisk luft och vila vid behov.  
Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.  
Kontakt med ögon: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär kontakta/upsök läkare.  
Förtäring: Skölj omedelbart munnen och drick därefter rikligt med mjölk eller vatten. Vid kvarvarande besvär rådgör med läkare.

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

Symptom: Produkten kan ge upphov till irritation i ögonen vid kontakt.  
Akuta effekter: Ingen information tillgänglig.  
Fördröjda effekter: Ingen information tillgänglig.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling: Ingen information tillgänglig.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar. Släckmedel bör väljas med hänsyn till brand i omgivningen.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas nitrösa/giftiga gaser (NOx) och orsakar irritation, hostning och andnöd.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt. Allmänna hänsyn vid brandbekämpning gäller.

Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser. Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

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

Personlig skyddsutrustning: Undvik exponering av ögonen och huden. Använd skyddshandskar vid behov.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

*Generella åtgärder:* Avgränsa området så att omhändertagande av spill kan ske utan att produkten når brunnar, avlopp eller direkt till yttre miljö. Vid stora spill eller utsläpp, kontakta den lokala räddningstjänsten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Produkten sugs upp med sågspån, sand eller dylikt. Förorenad yta kan behöva spolras av med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 7. Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras skyddat mot frost, sol och värme. Lagras svalt och ej under +10°C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario:  JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad  NEJ, ej tillämpligt.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Avsnittet är avsett för yrkesmässig verksamhet och arbetsmiljöexponering för yrkesanvändare.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden:  JA, se tabell nedan  NEJ

Vägledande EG-gränsvärden:  JA, se tabell nedan  NEJ

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Produkten innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden och krav på kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR).

För personliga skyddsutrustningar se punkt 7 och produktens etikett.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

Begränsning av miljöexponering: inget särskilt. Se punkt 6.2 och 13 för mer information.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter   | Värde                       | Metod /Anm.  |
|---|-----------------------------|--------------|
| Utseende:   | Lättflytande vätska         | -            |
| Färg:   | Färglös till ljusgrön       | -            |
| Lukt:   | Luktlös                     | -            |
| pH-värde:   | Ca. 2                       | Koncentratet |
| Smältpunkt/fryspunkt:                               | > 100°C                     | Kokpunkt     |
| Brandfarlighet (fast form/gas):                     | Ej brandfarligt             |              |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: | Ej explosivt                | -            |
| Relativ densitet:                                   | 1,1 – 1,3 kg/m <sup>3</sup> | 20 °C        |
| Löslighet i vatten:                                 | Helt lösligt i vatten       | -            |
| Explosiva egenskaper:                               | Ej explosivt                | -            |
| Oxiderande egenskaper:                              | Ej oxiderande               | -            |

### 9.2 Annan information

Temperaturer under +10°C kan medföra kristallbildning och utfällning av innehållet.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer under +10°C kan medföra kristallbildning och utfällning. Utfällningen lösas upp igen vid omröring och förhöjd temperatur.

Produkten skall ej utsättas för stark värme, frost och sol.

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar med syror och baser, varvid nitrösa gaser och ammoniak avges.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller stark upphettning bildas nitrösa/giftiga gaser (NOx) och orsakar irritation, hostning och andnöd.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avsnittet är avsett för medicinsk personal, yrkesverksamma på arbetsmiljöområdet och toxikologer.

#### 11.1.1 ÄMNE - INFORMATION OM FAROKLASSER

##### Akut toxicitet:

Förtäring: Större mängder kan medföra yrsel, illamående och kräkning, samt diarré.

Hudkontakt: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

Inandning: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1

| <u>Ämne</u> | <u>Exponering</u> | <u>Art</u> | <u>Resultat</u> | <u>Metod</u> | <u>Anm.</u> |
|-------------|-------------------|------------|-----------------|--------------|-------------|
|-------------|-------------------|------------|-----------------|--------------|-------------|

- - - - -

**Frätande/irriterande på huden:** Kan ge övergående sveda i kontakt med ögonen. Irritation vid långvarigt och upprepad kontakt kan förekomma. Se Anm.1 nedan.

**Sensibilisering:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Mutagenitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Cancerogenitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Reproduktionstoxicitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Annan information:** Ingen information tillgänglig.

**Anm. 1** – produkten/ämnet är inte klassificerad som sådant enligt harmoniserad klassificering och märkning i Bilaga VI till CLP förordningen (EC) No 1272/2008.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Sammanfattning:** Produkten används som gödselmedel och skadar inte omgivande miljö vid användning enligt rekommendation. Omsätts relativt snabbt av naturligt förekommande organismer i marken.

### 12.1 Toxicitet

| <u>Ämne</u> | <u>Studier och Exp. tid</u> | <u>Resultat</u> | <u>Metod</u> | <u>Anm.</u> |
|-------------|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------|
|-------------|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------|

### 12.2 Persistent och nedbrytbarhet

**Biotisk nedbrytbarhet:** Produkten är vattenlöslig och biologisk nedbrytbar.

**Abiotisk nedbrytbarhet:** Produkten är vattenlöslig och biologisk nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**log K<sub>ow</sub>- och/eller BCF-värde:** Bioackumulering osannolik. Produkten är ett gödselmedel.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten (gödselmedel) omsätts relativt snabbt av naturligt förekommande organismer i marken.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

vPvB-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall:  JA  NEJ

**Avfallstyp och hantering:** (restprodukt) Avfallskod: annat avfall. Lämna till återvinningsstationer. Större mängder bör hanteras så att det inte exponerar vattenmiljön.

**Avfallstyp och hantering:** (förpackning) Väl rengjorda förpackningar kan hanteras i återvinningsledet för respektive materialslag.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

15 01 02 Plastförpackningar

## 14. TRANSPORTSINFORMATION

Farligt gods:  JA  NEJ

- 14.1 UN-nummer** Ej relevant.  
**14.2 Officiell transportbenämning** Ej relevant.  
**14.3 Faroklass för transport** Ej relevant.  
**14.4 Förpackningsgrupp** Ej relevant.  
**14.5 Miljöfaror** Ej relevant.  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej relevant.  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej relevant.

## → 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser: Produkten omfattas av allmänna förordningar som:

Miljöbalk (1998:808) 14 kap. Kemiska produkter och biotekniska organismer.  
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.  
KIFS 2008:2 kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Arbetsmiljö: Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7.

Yttre miljö: Avfallsförordning SFS 2011:927.

Säkerhet: -

#### 15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH (EG) nr 1907/2006

Tillstånd (ämne):  JA, tillståndets nr:  NEJ

Begränsning (ämne/blandning):  JA  NEJ

#### 15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT CLP (EG) nr 1272/2008, BILAGA II, DEL 3.

Konsumentprodukt:  JA  NEJ

Barnskyddande förslutning:  JA  NEJ

Kännbar varningsmärkning:  JA  NEJ

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning:  JA, blandning  JA, ämne(n)  NEJ. Krävs ej enligt Artikel 37 Reach förordning.

## 16. ANNAN INFORMATION

### 16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

→ En pil på vänster marginal markerar ändringar eller senaste tillägg från föregående version/omarbetning. Säkerhetsdatabladet med det senaste datum gäller.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

## 16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

|                     |  |
|---------------------|--|
| BCF                 | Bioconcentration Factor  |
| bw                  | body weight  |
| EC <sub>50</sub>    | Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment                  |
| IUCLID              | International Uniform Chemical Information Database                                    |
| LC <sub>50</sub>    | Lethal Concentration to 50 % of a test population                                      |
| LD <sub>50</sub>    | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)                           |
| log K <sub>ow</sub> | Partition coefficient n-octanol /water   |
| OECD                | Organization for Economic Co-operation and Development                                 |
| PBT                 | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  |
| vPvB                | Very Persistent and Very Bioaccumulative   |
| OECD, SIDS          | Organisation for Economic Co-operation and Development, Screening Information Data Set |

## 16.3 Övrig

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.