

# Frostskydd Gjuttillsats

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Frostskydd Gjuttillsats

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

**Produkttyp**

Tillsatsmedel

**Relevanta identifierade användningar**

Produkten används som fryspunktsnedsättande medel för bruk och betong

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

PEWAB

Gatuadress

Betongvägen 1

281 93 Finja

Sverige

Telefon

010-455 20 00

Hemsida

www.pewab.nu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - bergär Giftinformation

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Ögonirritation, kategori 2

**Faroangivelser**

H319

# Frostskydd Gjuttillsats

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

### Faropiktogram



### Signalord

Varning

### Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Skyddsangivelser

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

### Tilläggsinformation

Innehåller: Natriumnitrat i vattenlösning

## 2.3 Andra faror

Om vattnet i produkten tillåts avdunsta så ska den torra substans som återstår betraktas som oxiderande.

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

# Frostskydd Gjuttillsats

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Natriumnitrat	7631-99-4 231-554-3 01-2119488221-41- xxxx -	35 - 40%	Ox. Sol. 2, Eye Irrit. 2	H272, H319 - -	-

#### Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder.

#### Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 min. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.

#### Förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Vid sväljning drick genast: Vatten (ca 0,5 l). Framkalla INTE kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Illamående  
Mag- tarmstörningar  
Sveda och rodnad

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

Symptomatisk behandling.

# Frostskydd Gjuttillsats

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen.

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

Vid brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Nitroxa gaser (NOx). Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas. Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning till avlopp, mark eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck över avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning. Tvätta området

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8 Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen. Arbetsplatsen ska ha tillgång till ögondusch med tempererat vatten.

#### Hygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet .

# Frostskydd Gjuttillsats

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaras åtskilt från: Reduktionsmedel

## 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	20,8 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10,9 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	12,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	12,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

#### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	PNEC	Sötvatten	0,45 mg/l
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	PNEC	Havsvatten	0,045 mg/l
Natriumnitrat (7631-99-4/231-554-3)	PNEC	Reningsverk	18 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutslugning vid kritiska ställen.

# Frostskydd Gjuttillsats

## Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk, använd godkända skyddsglasögon

## Handskar

Använd skyddshandskar av t ex naturgummi, neopren eller PVC (polyvinylklorid).

## Andra hudskydd

Använd skyddskläder vid behov.

## Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

## Termiska risker

Vid brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Nitroäsa gaser (NOx).

## Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra spridning till avlopp, mark eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Vätska

#### Färg

färglös

#### Lukt

Luktlös

#### Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

#### Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

#### Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

#### Flampunkt

Ingen tillgänglig data

#### Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

# Frostskydd Gjuttillsats

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

8 - 9

**Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

**Löslighet**

Ingen tillgänglig data

**Vattenlöslighet**

helt blandbart

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

Ingen tillgänglig data

**Densitet och / eller relativ densitet**

Ingen tillgänglig data

**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**Partikelegenskaper**

Ej tillämpligt

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga kända

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Skyddas från fukt.

# Frostskydd Gjuttillsats

## 10.5 Oförenliga material

Reduktionsmedel  
Oxidationsmedel  
Ammoniak  
Aminer

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Nitrosera gaser (NOx).

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

#### **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
Natriumnitrat 7631-99-4 / 231-554-3	LD50	3430 mg/kg	oral	Råtta	OECD 401
Natriumnitrat 7631-99-4 / 231-554-3	LD50	5000 mg/kg	dermal	Råtta	OECD 402

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Mutagenicitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Cancerogenicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **STOT-upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



# Frostskydd Gjuttillsats

## Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxicitet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriumnitrat 7631-99-4 / 231-554-3	LC50	6650 mg/l	96 h	Fisk

#### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriumnitrat 7631-99-4 / 231-554-3	EC50	6000 mg/l	24 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens och nedbrytbarhet

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

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

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.

# Frostskydd Gjuttillsats

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Nedanstående avfallskoder är endast förslag. För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2020:614). Det är avfallinnehavarens skyldighet att välja en lämplig avfallskod kopplad till industrisektor och process.

#### Emballage

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallskod	Beskrivning
16 09 04*	Andra oxidationsmedel

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej klassificerat som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

# Frostskydd Gjuttillsats

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

Denna produkt regleras av förordning (EU) 2019/1148: Alla misstänkta överföringar och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till polisen.

#### Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

2, 15

### Förkortningar

AFS= Arbetsmiljöverkets författarsamling

SFS= Svensk författningssamling

IMO= International Maritime Organization

Avsnitt 8: C= Ämnet är cancerframkallande, M= Medicinska kontroller

PNEC= Predicted No-Effect Level Concentration

DNEL= Derived No-Effect Level

LC50= Lethal Concentration: koncentration som dödar 50% av försöksorganismerna

LD50= Lethal Dose: dos som dödar 50% av försöksorganismerna

EC50= Effective Concentration: koncentration som dödar 50% av försöksorganismerna

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

# Frostskydd Gjuttillsats

## Betydelse av fraser

Ox. Sol. 2 - Oxiderande fasta ämnen, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.