

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)
Herzien op: 27 februari 2024
Versienummer: 1.01 Vervangt versienummer: 1.00

SECTIE 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de bedrijf

1.1 Productidentificatie

Aanduiding van de stof: Naam van de stof / Handelsnaam	Blauwe meststof, NPK 8-8-8, organisch-mineraal meststof
---	--

1.2 Relevante vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en Gebruikswijzen die niet worden aanbevolen

Relevante geïdentificeerde toepassingen

Organische minerale meststof

1.3 Gegevens van de leverancier die het veiligheidsinformatieblad verstrekt leverancier

versando GmbH & Co. KG
Zschoner Ring 18
01723 Kesselsdorf
Duitsland

Telefoon: +49 (0) 351 / 42 666 136
E-mail: shop@versando.de

1.4 Noodnummer

- +49 (0) 551 / 19240 (Gifcentrum Noord)
- +49 (0) 30 / 19240 (Gifcentrum Berlijn)
- +49 (0) 89 / 19240 (Gifcentrum München)

SECTIE 2: Potentiële gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel Volgens de CLP-verordening

Oogbeschadiging, 1, H318 (Ernstige oogbeschadiging/irritatie, categorie 1, H318)

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)
Herzien op: 27 februari 2024
Versienummer: 1.01 Vervangt versienummer: 1.00

2.2 Identificatie-elementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Productpictogram(men) en signaalwoord



GHS05

Signaalwoord: Gevaar

H-verklaringen: H318 – Veroorzaakt ernstige oogschade.

Voorzorgsmaatregelen: P102 – Buiten het bereik van kinderen houden. P305 + P351 + P338 – Bij contact met de ogen, voorzichtig enkele minuten met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen. P310 – Onmiddellijk een antigifcentrum/arts/... bellen.

2.3 Andere gevaren

PBT: niet van toepassing

vPvB: niet van toepassing

SECTIE 3: Samenstelling/Informatie over ingrediënten

3.1 Materialen

Superfosfaat (40-50%)	CAS-nummer: 8011-76-5 Oogbeschadiging, 1 (Ernstige oogbeschadiging/irritatie, Categorie 1, H318)
Ammoniumnitraat (15-25%)	CAS-nummer: 6484-52-2 Oogirritatie 2 (Ernstige oogbeschadiging/irritatie, Categorie 2, H319) Aquatische Chronische 3 (Gevaarlijk voor waterbronnen: Chronisch, categorie 3, H412)
Ammoniumsulfaat (12-25%)	EG-nummer: 231-984-1
Kaliumchloride (10-15%)	CAS-nummer: 7447-40-7
Polysulfaat sulfaat (10-15%)	CAS-nummer: 15278-29-2
Calciumcarbonaat (CaCO ₃) (3-5%)	CAS-nummer: 1317-65-3

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)
Herzien op: 27 februari 2024
Versienummer: 1.01 **Vervangt versienummer:** 1.00

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Algemeen:

Raadpleeg bij twijfel een arts.

Na inhalatie:

Zorg voor frisse lucht. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Na contact met de huid:

Bij contact met de huid, grondig afspoen met water. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Na oogcontact:

Spoel de ogen enkele minuten onder stromend water met de oogleden licht geopend. Raadpleeg een arts als de klachten aanhouden.

Na het doorslikken:

Geef veel water, maar geef een bewusteloze persoon nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

4.2 Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Indicaties voor onmiddellijke medische hulp of speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik CO₂, bluspoeder of een waterstraal. Bestrijd grotere branden met een waterstraal of alcoholbestendig schuim. Pas de brandbestrijdingsmaatregelen aan de omstandigheden aan.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn: Geen informatie beschikbaar.

Productnaam:	versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)		
Herzien op:	27 februari 2024		
Versienummer:	1.01	Vervangt versienummer:	1.00

5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Bij een brand kunnen de volgende stoffen vrijkomen: koolstofdioxide, stikstofoxiden (NOx), fosforverbindingen en ammoniak. Zwaveloxiden (SOx) en stikstofoxiden.

Ga liggen en blijf kalm als u mogelijk stikstofoxidegas heeft ingeademd. Neem onmiddellijk contact op met een arts. Mensen die brandgassen hebben ingeademd, moeten minstens 48 uur medisch worden gecontroleerd, omdat Symptomen van vergiftiging kunnen pas na enkele uren optreden.

5.3 Instructies voor brandbestrijding

Speciale beschermingsmiddelen: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Adem de brandgassen niet in.

Nadere informatie: Koel bedreigde containers af met water. Verwijder brandresten en verontreinigd materiaal. Bluswater moet worden afgevoerd in overeenstemming met de officiële voorschriften. Verontreinigd water. Vang bluswater apart op. Het mag niet in het riool terechtkomen.

SECTIE 6: Maatregelen in geval van onbedoelde lozing

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodgevallen toepasselijke procedures

Draag beschermende kleding (PBM) zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2 Milieubeschermingsmaatregelen

Voorkom dat het in het riool, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

6.3 Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Mechanisch inzamelen. Het ingezamelde materiaal afvoeren volgens de voorschriften. Stofvorming. Vermijden. Gevaar voor stofexplosie (St 1).

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Beschermende maatregelen voor een veilige hantering

Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek. Voorkom stofvorming. Stof dat niet te vermijden is, moet regelmatig worden verwijderd. Adem geen stof in.

Informatie over brand- en explosiebeveiliging: De algemene regels voor operationele brandbeveiliging.

Hiermee moet rekening worden gehouden.

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)
Herzien op: 27 februari 2024
Versienummer: 1.01 Vervangt versienummer: 1.00

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, rekening houdend met onverenigbaarheden; eisen aan opslagruimten en containers

Bewaar het goed afgesloten op een koele, droge plaats met voldoende ventilatie.

Bewaarvoorschriften: Apart bewaren van levensmiddelen. Apart bewaren van diervoeding.

Niet mengen met andere meststoffen indien los opgeslagen.

Aanvullende bewaarvoorschriften: Bescherm tegen vocht en water. (Het product is hygroscopisch; klontvorming of bederf is mogelijk.) Bescherm tegen verontreiniging.

Opslagperiode

Bij correcte opslag heeft het materiaal een onbeperkte houdbaarheid.

Opslagklasse

10-13: Overige brandbare en niet-brandbare materialen.

7.3 Specifieke eindtoepassingen

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

SECTIE 8: Blootstellingslimieten en -beheersing/Persoonlijk Beschermende uitrusting

8.1 Te bewaken parameters

8.1.1 Componenten met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek.

Lichaamsbescherming: Persoonlijke beschermingsmiddelen. **Algemene beschermingsmaatregelen:** Vermijd contact met ogen en huid.

8.2 Blootstellingsbeperking en -monitoring / Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen: Verwijderd houden van voedsel, dranken en diervoeding. Niet eten of drinken tijdens het werk. Verontreinigde, doorweekte kleding stofzuigen; niet blazen of borstelen. Handen wassen voor pauzes en aan het einde van de werkdag.

Preventieve huidbescherming met huidbeschermende zalf – details vindt u in de Algemene Preventieve Richtlijn inzake Huidbescherming (BGI/GUV-I 8620). Adem geen stof/rook/nevel in.

Als er stof vrijkomt: draag een stofmasker.

In geval van onbedoelde lozing van de stof: Kortdurend gebruik van het filter: Filter P2.

Details over de gebruiksvoorwaarden en de maximale concentratie zijn te vinden in BGR/GUV-R 190 betreffende het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen.

Huidbescherming: Chemisch bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Om huidproblemen te voorkomen, dient het dragen van handschoenen tot het noodzakelijke minimum beperkt te worden.

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)

Herzien op: 27 februari 2024

Versienummer: 1.01

Vervangt versienummer:

1.00

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Informatie over de basis fysische en chemische eigenschappen; uiterlijk

Toestand van de materie	stevig
formulier	gegranuleerd
Kleur	Blauw
Geur	kenmerk

9.1.1 Veiligheidsrelevante gegevens (bij 20°C en 1013 mbar)

pH-waarde: niet bepaald

9.1.2 Toestandsverandering

- **Smeltpunt:** niet vastgesteld
- **Kookpunt:** niet vastgesteld
- **Vlampunt:** niet van toepassing
- **Ontstekingstemperatuur:** niet vastgesteld
- **Brandbaarheid:** niet vastgesteld
- **Ondergrens explosieve kracht:** niet vastgesteld
- **Bovenste explosiegrens:** niet vastgesteld

9.1.3 Aanvullende materiaalgegevens

- **Dampdruk (20°C):** Niet van toepassing.
- **Relatieve dampdichtheid:** Niet van toepassing.
Dichtheid : niet vastgesteld
- **Relatieve dichtheid:** niet vastgesteld

9.1.4 Oplosbaarheden

- **In water:** grotendeels oplosbaar

9.1.5 Viscositeit

- **Dynamisch:** Niet van toepassing.
- **Kinematisch gezien:** Niet van toepassing.

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)
Herzien op: 27 februari 2024
Versienummer: 1.01 Vervangt versienummer: 1.00

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij correct gebruik vindt geen ontbinding plaats.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden: Geen ontleding onder juiste opslag en hantering

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

vocht

10.5 Onverenigbare materialen

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

Als de voorschriften voor opslag en behandeling worden nageleefd, zullen er geen problemen ontstaan. gevaarlijke ontbindingsproducten.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

a) Acute toxiciteit:

Bestanddelen die kunnen bijdragen aan acute orale toxiciteit: Het mengsel bevat geen relevante ingrediënten. Het mengsel is niet geclassificeerd voor acute orale toxiciteit.

Er zijn geen **bestanddelen die kunnen bijdragen aan acute huidtoxiciteit.**

Het mengsel bevat relevante ingrediënten. Het mengsel wordt geclassificeerd als acuut giftig.

Niet geclassificeerd als dermaal.

Stoffen die mogelijk bijdragen aan acute inhalatietoxiciteit: Er zijn er geen.

Het mengsel bevat relevante ingrediënten. Het mengsel wordt geclassificeerd als acuut giftig.

Niet geclassificeerd als inhalatiemiddel.

b) Bijtende/irriterende werking op de huid

Het mengsel wordt niet geclassificeerd als zijnde corrosief of irriterend voor de huid.

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)

Herzien op: 27 februari 2024

Versienummer: 1.01

Vervangt versienummer:

1.00

c) Ernstige oogbeschadiging/irritatie

Relevante ingrediënten: Ammoniumnitraat (15-25%), Stoffenclassificatie: Categorie 2,

werd als additief beschouwd. De algemene grenswaarden (GCL) moeten in acht worden genomen: Categorie 2: 10%

Superfosfaat (40-50%), classificatie van de stof: categorie 1, werd beschouwd als een additief.

De algemene grenswaarden (GCL) moeten in acht worden genomen: Categorie 1: 3% Categorie 2: 1%

Resultaat: Het mengsel is ingedeeld in categorie 1.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Factoren die kunnen bijdragen aan overgevoeligheid van de luchtwegen: Er zijn er geen.

Het mengsel bevat relevante ingrediënten. Het mengsel wordt gebruikt om de huid te sensibiliseren.

Ademhalingssysteem niet geclassificeerd.

Ingrediënten die huidirritatie kunnen veroorzaken: Er zijn er geen.

Het mengsel bevat relevante ingrediënten. Het mengsel is niet geschikt voor huidirritatie.

geclassificeerd.

e) Mutageniteit van kiemcellen

Het mengsel bevat geen relevante ingrediënten. Het mengsel bevindt zich in

Mutageniteit van kiemcellen niet geclassificeerd

f) Carcinogeniteit

Het mengsel bevat geen relevante ingrediënten. Het mengsel wordt geclassificeerd als kankerverwekkend.

niet geclassificeerd.

g) Reproductieve toxiciteit

Bestanddelen die mogelijk bijdragen aan reproductietoxiciteit: Het mengsel bevat geen relevante ingrediënten.

Het mengsel wordt niet geclassificeerd als reproductietoxisch.

Mogelijke factoren die van invloed kunnen zijn op de lactatie: Er zijn er geen.

Het mengsel bevat relevante ingrediënten. Het mengsel wordt niet als reproductietoxisch beschouwd.

geclassificeerd.

h) Specifieke orgaantoxiciteit na een eenmalige blootstelling

Componenten die bijdragen aan specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Kan: Er zijn geen relevante ingrediënten bekend in het mengsel. Het mengsel bevindt zich in

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) niet geclassificeerd.

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)
Herzien op: 27 februari 2024
Versienummer: 1.01 Vervangt versienummer: 1.00

Bestanddelen die specifieke orgaantoxiciteit veroorzaken (eenmalige blootstelling):

Kan bijdragen aan irritatie van de luchtwegen: Het mengsel bevat geen relevante ingrediënten.

bekend. Het mengsel is onderhevig aan specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling):

Irritatie van de luchtwegen niet geclassificeerd.

Bestanddelen die specifieke orgaantoxiciteit veroorzaken (eenmalige blootstelling):

Het verdovende effect kan worden bereikt door: Er zitten geen relevante ingrediënten in het mengsel.

bekend. Het mengsel is geclassificeerd als zijnde specifiek orgaantoxisch (eenmalige blootstelling): Anestheticum.

Effect niet geclassificeerd.

i) Specifieke orgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Het mengsel bevat geen relevante ingrediënten. Het mengsel is verdeeld in specifieke

Toxiciteit voor doelorganen (herhaalde blootstelling) niet geclassificeerd.

j) Risico op aspiratie

Het mengsel bevat geen relevante ingrediënten. Het mengsel bevindt zich in

Aspiratiegevaar niet geclassificeerd.

SECTIE 12: Milieu-informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen die kunnen bijdragen aan acute waterverontreiniging: Het mengsel bevat geen relevante ingrediënten. Het mengsel wordt niet geclassificeerd als acuut schadelijk voor het water.

Factoren die kunnen bijdragen aan chronische watervervuiling: Die zijn er niet.

Het mengsel bevat relevante ingrediënten. Het mengsel wordt niet geclassificeerd als een chronisch watergevaar.

Bestanddelen die kunnen bijdragen aan schade aan de ozonlaag: Het mengsel bevat geen relevante ingrediënten.

Het mengsel wordt niet geclassificeerd als schadelijk voor de ozonlaag.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Overige informatie: Overmatige lozing van nitraat in meren en rivieren kan leiden tot...

Overbemesting (eutrofiëring) treedt op.

Nadere ecologische informatie: Watergevarenklasse 1 (zelfclassificatie): licht gevaarlijk voor het water volgens bijlage 4 van de Administratieve Verordening inzake stoffen die gevaarlijk zijn voor het water (VwVwS).

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)
Herzien op: 27 februari 2024
Versienummer: 1.01 **Vervangt versienummer:** 1.00

17 mei 1999. Niet onverdund of in grote hoeveelheden in grondwater, waterlichamen of de... laten lozen.
Niet in het riool laten terechtkomen. Volg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant of leverancier op.

12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: niet van toepassing
vPvB: niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen relevante informatie beschikbaar.

SECTIE 13: Informatie over afvalverwerking

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Moet op de juiste wijze worden afgevoerd in overeenstemming met de voorschriften voor afvalrecycling/verwerking. De afvalclassificatie heeft

De afvalverwerking dient te gebeuren op basis van de herkomst van het afval, in overeenstemming met de Europese afvalcatalogus (EWC). Kleinere hoeveelheden
Het kan samen met het huisvuil worden afgevoerd. Het product wordt gebruikt als meststof. Voordat het wordt afgevoerd, moet worden overwogen of het in de landbouw kan worden gebruikt.
moet gecontroleerd worden.

13.1.1 Europese afvalcatalogus

02 00 00 Afval afkomstig van landbouw, tuinbouw, vijverteelt, bosbouw, jacht en visserij, alsook van de productie en verwerking van voedsel.

02 01 00 Afval afkomstig van landbouw, tuinbouw, vijverteelt, bosbouw, jacht en visserij.

02 01 09 Afval van chemicaliën voor agrarisch gebruik, met uitzondering van de chemicaliën vermeld onder 02 01 08 herfst.

13.2 Ongereinigde verpakking

Aanbeveling: Afvoeren volgens de officiële voorschriften.

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)

Herzien op: 27 februari 2024

Versienummer: 1.01

Vervangt versienummer:

1.00

Notities

Afval moet gescheiden worden aangeleverd, zodat het apart verwerkt kan worden door gemeentelijke of nationale afvalverwerkingsbedrijven.
Houd u aan de geldende nationale of regionale regelgeving.

SECTIE 14: Vervoersinformatie

14.1 VN-nummer of identificatienummer

ADR, ADN, IMDG, IATA: Niet van toepassing, geen gevaarlijke goederen in de zin van deze transportvoorschriften.

14.2 Correcte UN-verzendnaam

ADR, ADN, IMDG, IATA: Niet van toepassing, geen gevaarlijke goederen in de zin van deze transportvoorschriften.

14.3 Transportgevarenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA: Niet van toepassing, geen gevaarlijke goederen in de zin van deze transportvoorschriften.

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA: Niet van toepassing, geen gevaarlijke goederen in de zin van deze transportvoorschriften.

14.5 Milieugevaren

Nee

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Bulktransport in overeenstemming met bijlage II van het MARPOL-verdrag en in overeenstemming met IBC-code

Niet van toepassing

SECTIE 15: Juridische voorschriften

15.1 Regelgeving inzake veiligheid, gezondheid en milieubescherming/specifiek Wettelijke voorschriften voor de stof of het mengsel

Richtlijn 2012/18/EU – Stoffen die bij naam worden genoemd: Geen van de stoffen is opgenomen.

Productnaam: versando blauwe meststof 8-8-8 (NPK)

Herzien op: 27 februari 2024

Versienummer: 1.01

Vervangt versienummer: 1.00

Nationale regelgeving

Watergevarenklasse

WGK 1 (zelfclassificatie): licht gevaarlijk voor water: Volgens bijlage 4 van de Administratieve Verordening inzake stoffen die gevaarlijk zijn voor water (VwVwS) van 17.05.1999

Overige voorschriften, beperkingen en verboden:

TRGS 510 Opslag van gevaarlijke stoffen in draagbare containers

15.2 Veiligheidsbeoordeling van chemicaliën

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

SECTIE 16: Overige informatie

Bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en vormt geen definitieve verklaring.
Dit vormt een garantie voor de eigenschappen. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met betrekking tot...
Beveiligingsvereisten.

De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor de naleving van de geldende wet- en regelgeving.
Ter kennisgeving.