

GRINODEX HEP 2

Code
P.V.25003

Symbolen :

Verantwoordelijke verdeler :

PYPE PRODUCTS
Bruggestraat 66
B-8840 STADEN BELGIUM
Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61
Fax : 051/70.09.68
E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

In geval van nood :

Antigifcentrum België : 070/245.245

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Handelsnaam	GRINODEX HEP 2
Productcode	P.V.25003
Identificatie van het product	
- aard van het product	glijmiddel/smeermiddel
- gebruik van het product	verschillende industriële toepassingen
- identificatie van de onderneming	zie hoofding veiligheidsinformatieblad
telefoonnummer in geval van nood	zie hoofding veiligheidsinformatieblad

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**2.1. Chemische karakterisering: Mengels.****Beschrijving.**

Smeervet: Verdikkers en bijvoegingen op basis van sterk geraffineerde minerale oliën.

Smeervet.

Gevaarlijke bijvoegingen:

CAS: 4259-15-8 ZnDTP 0,1-1%

EINECS: 224-235-5 Xi R41; N R51/53
Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**3.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geïnclassificeerd volgens de CLIP-verordening.

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Vervalt.

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt met geen bijzondere risico's.

Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:

Vervalt.

Classificatiesysteem:

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten (88/379/EEG), maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Vervalt.

Gevarenpictogrammen

Vervalt.

Signaalwoord

Vervalt.

Gevarenaanduidingen

Vervalt.

3.3. Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

GRINODEX HEP 2

Code
P.V.25003

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Kleding en schoenen die met een product doorweekt zijn moeten gewisseld worden.
Geen poetsdoeken in werkkleding stoppen..
- **Inademen** : Frisse lucht toedienen; bij klachten arts raadplegen.
 - **Contact met de huid** : Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
 - **Contact met de ogen** : Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
 - **Inname** : Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen** : CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Krachtige waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3. Advies voor brandweertieners

- **Speciale beschermende kleding** : Beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de buitenlucht..

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Niet nodig.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij. Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting – zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en dringwaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Uitvoering van de voorschriften voor het vermijden van de verontreiniging in oppervlakte water en rioleeringsysteem.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**8.1. Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Vervalt.

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

CAS-Nr. Benaming van de stof % soort waarde-eenheid

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf. Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het product doordrenkt zijn.

GRINODEX HEP 2

Code
P.V.25003

Ademhalingsbescherming : Niet noodzakelijk.
Handbescherming : Veiligheidshandschoenen of huidbeschermingscreme
Handschoenmateriaal : De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt : Nitielrubber.**Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt**

: Nitielrubber. Handschoenen uit neopreen.

Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen.

: Butylrubber. Natuurrubber (latex)

Oogbescherming : Niet noodzakelijk.**Lichaamsbescherming** : Draag geschikte beschermende arbeidskleding.**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.****Algemene gegevens****Voorkomen:**

- **Vorm** : pasteus
- **Kleur** : blauw
Reuk : karakteristiek
Geurdrempelwaarde : Niet bepaald
pH-waarde : niet bruikbaar
Toestandsverandering
- **Smeltpunt/smeltbereik** : > 230°C
- **Kookpunt/kookbereik** : niet bruikbaar
Ontbindingstemperatuur : niet bepaald.
Vlampunt [° C] : > 200°C (EN ISO 2592)
ISO 2592 (COC)

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig) : niet bepaald**Ontstekingstemperatuur:**- **Ontbindingstemperatuur** : niet bepaald**Zelfontsteking** : het product ontbrandt niet uit zichzelf**Ontploffingsgevaar** : het product is niet ontploffingsgevaarlijk**Ontploffingsgrenzen:**

- **Onderste** : niet bepaald
- **Bovenste** : niet bepaald
Stoomdruk : niet bruikbaar
- **Dichtheid bij 20°C** : 0.95 g/cm³
Relatieve dichtheid : niet bepaald
Dampdichtheid : niet bruikbaar
Verdampingssnelheid : niet bruikbaar

Oplosbaarheid in / mengbaarheid

met water : niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : niet bepaald**Visositeit** : NLGI 2**Dynamisch** : niet bruikbaar**Kinematisch** : niet bruikbaar**Oplosmiddelgehalte**- **Organisch oplosmiddel** : 0,0 %**9.2. Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit****10.2. Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden** : Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

GRINODEX HEP 2

Code
P.V.25003

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit:****Primaire aandoening:****Op de huid** : Geen prikkelend effect.**Aan het oog** : Geen prikkelend effect.**Overgevoeligheid** : Geen effect van overgevoeligheid bekend.**Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product is op grond van het berekeningsprocedé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toe bereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit**Aquatisch toxiciteit**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2. Persistentie – afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:**Gedrag in zuiveringsinstallatie**

Het product drijft op het water.

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10 : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie):

gevaar voor water klein. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: niet bruikbaar

zPzB: niet bruikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden**Aanbeveling:**

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Bij opslag van afgewerkte mineraalolie producten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften. Afgifte van afgewerkte olie uitsluitend aan erkende verwerkers.

Opmerking:

Product bevat in de gebuikte concentratie sporen van iodinecarbamat als schimmeldodend middel. Hierdoor kan er een AOX waarde (organische halogeenvbindingen) ontstaan.

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden. EWC 15 01 99.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

ADR , ADN , IMDG , IATA : verval

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

ADR , ADN , IMDG , IATA : verval

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR , ADN , IMDG , IATA : verval

Klasse : verval

14.4. Verpakkingsgroep

ADR , ADN , IMDG , IATA : verval

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant : neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Niet bruikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code.

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens : Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

VN "Model Regulation" : -

GRINODEX HEP 2

Code
P.V.25003

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voorplanting giftige stoffen**Vruchtbaarheid**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voorplanting giftige stoffen**Ontwikkeling**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voorplanting giftige stoffen**Borstvoeding**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10 : Saneringsinspanning A

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie) : weinig gevaarlijk voor water.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Relevante R-zinnen:

H318 *Veroorzaakt ernstig oogletsel.*
H411 *Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
R41 *Gevaar voor ernstig oogletsel.*
R51/53 *Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*

Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Afdeling voor veiligheid en productie

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. Dit gegevensblad is een blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EG. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis.

Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product.

Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is. PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Zie TF GRINODEX HEP 2 P.V.25003

Einde van dit document