

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : HYPRO DURAC

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

COGAM NV
 Gieterijstraat
 Postbus 49
 1601 RUISBROEK - België - Belgique
 T 0032 (0)2 333 7100 - F 0032 (0)2 377 29 32
service.technique@coгам.be - www.coгам.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|--------|---|---------------------------------------|----------------|-----------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314

Full text of H statements : see section 16

Nadelijke fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

potassium hydroxide; caustic potash; Natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P260 - damp, spuitnevel niet inademen.
 P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
 P280 - beschermende handschoenen dragen.
 P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
 P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
 P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P405 - Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HYPRO DURAC

Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------|---|---|
| potassium hydroxide; caustic potash | (CAS-nr) 1310-58-3 (EG nr) 215-181-3 (EU-identificatienummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33 | 5 - 15 | Xn; R22 C; R35 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 |
| PENTAPOTASSIUM TRIPHOSPHATE | (CAS-nr) 13845-36-8 (EG nr) 237-574-9 | 5 - 15 | Xi; R36/38 | Niet ingedeeld |
| Natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief | (CAS-nr) 7681-52-9 (EG nr) 231-668-3 (EU-identificatienummer) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34 | 1 - 5 | C; R34 R31 N; R50 Xi; R37 | Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen: DSD/DPD | Specifieke concentratiegrenzen: CLP |
|--|---|---|---|
| potassium hydroxide; caustic potash | (CAS-nr) 1310-58-3 (EG nr) 215-181-3 (EU-identificatienummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33 | (0,5 =< C < 2) Xi; R36/38 (2 =< C < 5) C; R34 (C >= 5) C; R35 | (0,5 =< C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 =< C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 =< C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314 |
| Natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief | (CAS-nr) 7681-52-9 (EG nr) 231-668-3 (EU-identificatienummer) 017-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119488154-34 | (C >= 5) R31 | (C >= 5) EUH031 |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na inademing | : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

HYPRO DURAC

Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden niet inademen. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product handen grondig wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.

Opslagvoorwaarden : Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats.

Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren.

Incompatibele materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| potassium hydroxide; caustic potash (1310-58-3) | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
| België | Lokale naam | Potassium (hydroxyde de) |
| België | Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| België | Bijkomende indeling | M |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen dragen

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming

Huid en lichaam bescherming:

Indien herhaald contact met de huid mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

HYPRO DURAC

Veiligheidsinformatieblad

| | |
|---|-----------------------------|
| Kleur | : lichtgeel. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : ca. 14 |
| Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Stol-/vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : ca. 100 |
| Vlampunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Niet brandbaar. |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : ca. 1,28 |
| Oplosbaarheid | : volledig oplosbaar. |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide. Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

| Natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief (7681-52-9) | |
|--|---------------|
| LD50 oraal rat | >= 3000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | >= 5000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | >= 50 mg/l/4u |

| | |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: ca. 14 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: ca. 14 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |

HYPRO DURAC

Veiligheidsinformatieblad

| | |
|--|---|
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Giffigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Acute aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |
| chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| HYPRO DURAC | |
|---------------------------------|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |

| Natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief (7681-52-9) | |
|--|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |

12.3. Bioaccumulatie

| HYPRO DURAC | |
|----------------|-------------------|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |

| Natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief (7681-52-9) | |
|--|-------------------|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|---|
| Product/Packaging disposal recommendations | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

| | |
|--------------|--------|
| VN-nr (ADR) | : 1760 |
| VN-nr (IMDG) | : 1760 |
| VN-nr (IATA) | : 1760 |
| VN-nr (ADN) | : 1760 |
| VN-nr (RID) | : 1760 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Juiste ladingnaam (ADR) | : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam (IATA) | : Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam (ADN) | : Niet van toepassing |

HYPRO DURAC

Veiligheidsinformatieblad

| | |
|--------------------------------------|---|
| Juiste ladingnaam (RID) | : Niet van toepassing |
| Transport document description (ADR) | : UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Kaliumhydroxide, Natriumhypochloriet), 8, II, (E) |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 1760 , 8 |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 1760 , 8 |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN) | : UN 1760 , 8 |
| Omschrijving vervoerdocument (RID) | : UN 1760 , 8 |

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

| | |
|----------------------------------|-----|
| Transport hazard class(es) (ADR) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Transport hazard class(es) (IMDG) | : 8 |
|-----------------------------------|-----|

IATA

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Transport hazard class(es) (IATA) | : 8 |
|-----------------------------------|-----|

ADN

| | |
|----------------------------------|-----|
| Transport hazard class(es) (ADN) | : 8 |
|----------------------------------|-----|

RID

| | |
|----------------------------------|-----|
| Transport hazard class(es) (RID) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (RID) | : 8 |



14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Verpakkingsgroep (ADR) | : II |
| Verpakkingsgroep (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IATA) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (ADN) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (RID) | : Niet van toepassing |

14.5. Milieugevaren

| | |
|-------------------------|---|
| Milieugevaarlijk | : Nee |
| Mariene verontreiniging | : Nee |
| Overige informatie | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

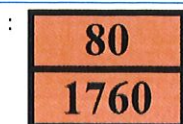
- Landtransport

| | |
|----------------------------------|-------|
| Classificeringscode (ADR) | : C9 |
| Bijzondere bepaling (ADR) | : 274 |
| Bepaalde hoeveelheden (ADR) | : 1L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) | : E2 |
| Voertuig voor vervoer van tanks | : AT |
| Transportcategorie (ADR) | : 2 |
| Gevaarnummer (Kemler-nr.) | : 80 |

HYPRO DURAC

Veiligheidsinformatieblad

Oranje identificatiebord



Tunnel restriction code (ADR) : E

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Contains no substances with Annex XVII restrictions

Bevat geen REACH kandidaatstof

Bevat geen REACH Annex XIV stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen |
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond |
| R31 | Vormt vergiftige gassen in contact met zuren |
| R34 | Veroorzaakt brandwonden |
| R35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden |
| R36/38 | Irriterend voor de ogen en de huid |
| R37 | Irriterend voor de ademhalingswegen |
| R50 | Zeer giftig voor in het water levende organismen |
| C | Bijtend |
| N | Milieugevaarlijk |
| Xi | Irriterend |
| Xn | Schadelijk |

HYPRO DURAC

Veiligheidsinformatieblad

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.