

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** EnergyGuard De-Oxidizer
- **Artikelnummer:** 020043
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Materials of surface preparation
- **Fabrikant/leverancier:**
Monopoly B.V.
Lassusstraat 9A
1075 GV Amsterdam
The Netherlands
Tel: (+31)-20-679-10-27
info@energyguardcorp.com
- **Inlichtingengevende sector:** Product Safety Department
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel: (+31)-20-679-10-27

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
*Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.*
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **GHS-etiketteringselementen**



Waarschuwing

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.*
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
- **Preventie:**
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- **Reactie:**
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforzuur	C; R 34 Gevaar: 3.2/1B	10-15%
CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2	salpeterzuur	C, O; R 8-35 Gevaar: 3.2/1A Waarschuwing: 2.13/3	1-2,5%

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: EnergyGuard De-Oxidizer

(Vervolg van blz. 1)

· **Aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7664-38-2 fosforzuur

MAK	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³
-----	--

7697-37-2 salpeterzuur

MAK	Korte termijn waarde: 1,3 mg/m ³
-----	---

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: EnergyGuard De-Oxidizer

(Vervolg van blz. 2)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

• **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.

• **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

• **Algemene gegevens**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek

• **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	213°C

• **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

• **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

• **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

• **Dampdruk bij 20°C:** 0 hPa

• **Dichtheid bij 20°C:** 1 g/cm³

• **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Volledig mengbaar.

• **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: EnergyGuard De-Oxidizer

(Vervolg van blz. 3)

VOC (EG) 0,00 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelend de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkelend
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12 Ecologische informatie

- **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.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **UN "Model Regulation":** n.o.s.

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: EnergyGuard De-Oxidizer

(Vervolg van blz. 4)

- **R-zinnen:**
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- **S-zinnen:**
23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**
34 Veroorzaakt brandwonden.
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product Safety Department
- **Contact-persoon:** Tel: (+31)-20-679-10-27
- **Afkortingen en acroniemen:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)