

Productnaam : Enzo Koudreiniger DW  
Datum bewerking : 08-07-2015  
Datum van uitgifte : 09-03-2016

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

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

### 1.1 Productidentificatie

Enzo Koudreiniger DW

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Relevante identificeerbare toepassingen

Ontvetter

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Enzo Nederland BV

**Straat :** Spinnersweg 164

**Postcode/plaats :** 7586 CL Overdinkel

**Telefoon :** +31 (0)53-5383983

**Telefax :** +31 (0)53-5385825

**Contactpersoon voor informatie :** Wim Damhuis

**Website :** www.enzo.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (NVIC: 030 - 274 88 88).

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Gevaar bij inademing : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenbestemmende component(en) voor de etikettering

KEROSINE (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD / KEROSINE - NIET GESPECIFIEERD ; CAS-nr. : 64742-81-0

##### Gevarenaanduidingen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Productnaam :** Enzo Koudreiniger DW  
**Datum bewerking :** 08-07-2015  
**Datum van uitgifte :** 09-03-2016

**Versie (Herziening) :** 4.1.0 (4.0.2)

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
P331	GEEN braken opwekken.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405	Achter slot bewaren.

#### **2.3 Andere gevaren**

op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden. Dit materiaal kan zich door uitvloeien of roeren elektrostatisch opladen en door statische ontlading ontvlammen. Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht.

#### **2.4 Aanvullende informatie**

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

### **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

#### **3.2 Mengsels**

##### **Gevaarlijke bestanddelen**

KEROSINE (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD / KEROSINE - NIET GESPECIFIEERD ; REACH registratienr. : 01-2119462828-25 ; EG-nr. : 265-184-9; CAS-nr. : 64742-81-0  
Gewichtsandaandeel :  $\geq 50$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

##### **Aanvullende informatie**

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

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### **Algemene informatie**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

##### **Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. In geval van onregelmatige ademhaling of ademstilstand GEEN mond-op-mondbeademing toepassen. Onmiddellijk arts raadplegen!

##### **Bij huidcontact**

Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

##### **Bij oogcontact**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

##### **Na inslikken**

GEEN braken opwekken. Bij doorslikken resp. inhalatie van grote hoeveelheden stof direct laten drinken: Water

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn Duizeligheid Misselijkheid Verminderd reactievermogen Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Productnaam : Enzo Koudreiniger DW  
Datum bewerking : 08-07-2015  
Datum van uitgifte : 09-03-2016

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

#### 4.3 Vermelding van de onmiddellijke medische verzorging of speciale behandeling

Bij longirritatie: eerste behandeling met corticoïde-spray, b.v. auxiloson-, pulmicort-doseeraërosol (auxiloson en pulmicort zijn geregistreerde handelsmerken).

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Waternevel Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

##### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

#### 5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

###### Beschermende uitrusting

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

###### Noodprocedures

Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

##### Voor insluiting

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

##### Voor reiniging

Geschikt materiaal om op te nemen: Zand Zuigmateriaal, organisch

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag



#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Beschermingsmaatregelen

**Productnaam :** Enzo Koudreiniger DW  
**Datum bewerking :** 08-07-2015  
**Datum van uitgifte :** 09-03-2016

**Versie (Herziening) :** 4.1.0 (4.0.2)

#### **Brandbeveiligingsmaatregelen**

dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties.

#### **Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen**

Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moet zo mogelijk gebruikt worden: Gesloten installaties

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** **Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geschikt materiaal voor containers/installaties: Roestvrijstaal Polyethyleen Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Butylrubber

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

**Opslagklasse :** 10

**Opslagklasse (TRGS 510) :** 10

### **7.3 Specifieke eindgebruik**

Geen

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1 Controleparameters**

Geen

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Passende technische maatregelen**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.

#### **Individuele beschermingsmaatregelen**



#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Montuurbril met zijbescherming dragen

#### **Bescherming van de huid**

Bescherming van de handen Geschikt handschoentype DIN EN 374 Butylrubber NBR (Nitrilkautschuk) Vereiste eigenschappen vloeistofdicht. Doordringtijd (maximale draagduur) : > 480 min Dikte van het handschoenenmateriaal Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Geschikte ademhalingsapparatuur Geheel-/half/kwartmasker (DIN EN 136/140) Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A

#### **Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen**

Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Kleur :** lichtgeel

**Geur :** karakteristiek

Productnaam : Enzo Koudreiniger DW  
Datum bewerking : 08-07-2015  
Datum van uitgifte : 09-03-2016

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

## 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale gebruiksomstandigheden

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Dit materiaal kan ontsteken door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepersagers die niet als intrinsiek veiligheidszorg zijn gecertificeerd) Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Irritatie en brandende werking

##### Primaire irriterende werking op de huid

niet irriterend.

##### Irritatie van de ogen

niet irriterend.

##### Irritatie van de luchtwegen

Geen gegevens beschikbaar

#### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

##### Kankerverwekkendheid

deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

##### Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

##### Giftigheid voor de voortplanting

deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet van toepassing

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc.

#### Gevaar bij inademing

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Enzo Koudreiniger DW  
Datum bewerking : 08-07-2015  
Datum van uitgifte : 09-03-2016

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Onschadelijk voor waterorganismen tot de gecontroleerde concentratie

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen

### 12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 UN-nummer

UN 3082

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### Landtransport (ADR/RID)

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( Kerosine (Aardolie), met waterstof ontzwaveld / Kerosine - NIET GESPECIFIEERD )

#### Transport op open zee (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Kerosine )PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED / Kerosine - UNSPECIFIED )

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Kerosine )PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED / Kerosine - UNSPECIFIED )

### 14.3 Transportgevaar(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 9  
Classificeringscode : M6  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90  
Code tunnelbeperking : E  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gevarenlabel(s) :



#### Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 9  
EmS nummer : F-A / S-F  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1

# Veiligheidsinformatieblad

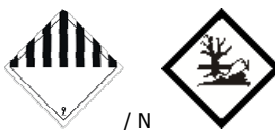
## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Enzo Koudreiniger DW  
Datum bewerking : 08-07-2015  
Datum van uitgifte : 09-03-2016

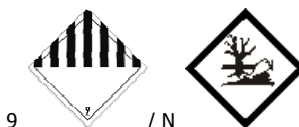
Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Gevarenlabel(s) :



Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 9  
Speciale voorschriften : E 1  
Gevarenlabel(s) :



### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja

Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

Aromatische koolwaterstoffen

>= 30 %

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

Overige voorschriften en beperkingen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Niet ontvlambare vloeistof volgens BetrSichV.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

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

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

**Productnaam :** Enzo Koudreiniger DW  
**Datum bewerking :** 08-07-2015  
**Datum van uitgifte :** 09-03-2016

**Versie (Herziening) :** 4.1.0 (4.0.2)

EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### **16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

### **16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

### **16.7 Aanvullende informatie**

**Artikel-nr.:** 813

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.