

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2010

Versie: 1

Herziening van: 10.06.2010

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

Informatie over het product

Handelsnaam: **Electrocleaner 400 ml**

Artikelnummer: 089005

Toepassing van de stof / van de bereiding Koudreinigingsmiddel

Fabrikant/leverancier:

Dasic Holland BV
Mijlweg 47
NL 3295 KG 's-Gravendeel

The Netherlands
Tel: +31(0)78-6733966 Fax: +31(0)78-6736025

Inlichtingengevende sector: Afdeling verkoop / info@Dasic.com

Inlichtingen in noodsituatie: **NVIC** (uitsluitend voor artsen): Tel: + 31(0)30-2748888 (24 uur)

2 Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving:



X1 Irriterend
F+ Zeer licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

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.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.
Werkt narcotiserend.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

GHS-etiketteringselementen



Gevaar

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.



Waarschuwing

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2010

Versie: 1

Herziening van: 10.06.2010

Handelsnaam: Electrocleaner 400 ml

(Vervolg van blz. 1)

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Reactie:

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122

Verwijdering

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Beschrijving: Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht Xn, Xi, F N; R 11-38-51/53-65-67 Gevaar: vlam 2.6/2; gezondheidsgevaar 3.10/1 Waarschuwing: uitroepetekens 3.2/2, 3.8/3 milieu 4.1.C/2	25-<50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi, F; R 11-36-67 Gevaar: vlam 2.6/2 Waarschuwing: uitroepetekens 3.3/2, 3.8/3	25-<50%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentaan Xn, F+, N; R 12-51/53-65-66-67 Gevaar: vlam 2.6/2; gezondheidsgevaar 3.10/1 Waarschuwing: uitroepetekens 3.8/3 milieu 4.1.C/2	10-<25%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	koolstofdioxide Waarschuwing: gasfles 2.5/L	2,5-<10%

Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG

alifatische koolwaterstoffen

> 30%

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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2010

Versie: 1

Herziening van: 10.06.2010

Handelsnaam: Electrocleaner 400 ml

(Vervolg van blz. 2)

Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Alcoholbestendig schuim

Waternevel

Bluspoeder

Kooldioxyde

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

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

Procedure voor het reinigen/opnemen: Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

Handling:**Informatie m.b.t. veilig hanteren:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en

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

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen ontlading van statische elektriciteit. Houders tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Opslag:**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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:**

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

MAC | Korte termijn waarde: 1200 mg/m³

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2010

Versie: 1

Herziening van: 10.06.2010

Handelsnaam: Electrocleaner 400 ml

Vervola van blz. 3

67-63-0 2-propanol	
BGW	650 mg/m ³ , 250 ppm
109-66-0 pentaan	
BGW	1800 mg/m ³ , 600 ppm
MAK	1800 mg/m ³
124-38-9 koolstofdioxide	
MAK	9000 mg/m ³

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig

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.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- 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.
- Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter AX/P2

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

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

Handschoenmateriaal Nitrilrubber

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek
Toestandsverandering	
Smelpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	36°C
Vlampunt:	< 0°C
Ontstekingstemperatuur:	200°C

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2010

Versie: 1

Herziening van: 10.06.2010

Handelsnaam: Electrocleaner 400 ml

(Vervolg van blz. 4)

Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0,7 Vol %
Bovenste:	12,0 Vol %
Dampdruk bij 20°C:	5,6 Bar
Dichtheid bij 20°C:	0,763 g/cm ³
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	96,1 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Te vermijden stoffen:

Gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke afbraakproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

Inhalatief	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	4570 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Dermaal	LD50	13400 mg/kg (rab)
---------	------	-------------------

Inhalatief	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
------------	----------	---------------

Primaire aandoening:

op de huid: Prikkelde huid en de slijmvliezen.

aan het oog: Prikkeling

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

NL
(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2010

Versie: 1

Herziening van: 10.06.2010

Handelsnaam: Electrocleaner 400 ml

(Vervolg van blz. 5)

12 Ecologische informatie

Ecotoxische effecten:

Aquatisc toxiciteit:

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

LC50	10-100 mg/l (algae)
	1-10 mg/l (Fish)

109-66-0 pentaan

EC50/48h >5mg/l mg/1 (Daphnia magna)

Opmerking: Giftig voor vissen.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 **(D)** (Zelfclassificatie): gevaar voor

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

Produkt:

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering

Europese afvalcatalogus

20 01 99	niet elders genoemde fracties
07 01 04*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
15 01 04	metalen verpakking

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



ADR/GGVS/E klasse: 2 5F Gassen

Kemler-getal:

UN-nummer: 1950

Verpakkingsgroep: -

Bijzondere kenmerking: Symbool (vis en boom)

Omschrijving van het goed: 1950 SPUITBUSSEN

Bepaalde hoeveelheden (LQ) LQ2

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2010

Versie: 1

Herziening van: 10.06.2010

Handelsnaam: Electrocleaner 400 ml

(Vervolg van blz. 6)

Tunnelbeperkingscode D

Vervoer per zeeschip IMDG:



IMDG-klasse: 2.1
 UN-nummer: 1950
 Label: 2.1
 Verpakkingsgroep: -
 EMS-nummer: F-D,S-U
 Marine pollutant: Ja
 Symbool (vis en boom)

Juiste technische benaming: AEROSOLS

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



ICAO/IATA-klasse: 2.1
 UN/ID-nummer: 1950
 Label: 2.1
 Verpakkingsgroep: -
 Juiste technische benaming: AEROSOLS, flammable

- UN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1
 Milieugevaren: Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

15 Wettelijk verplichte informatie

Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xi Irriterend
 F+ Zeer licht ontvlambaar
 N Milieugevaarlijk

R-zinnen:

- 12 Zeer licht ontvlambaar.
- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen:

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2010

Versie: 1

Herziening van: 10.06.2010

Handelsnaam: Electrocleaner 400 ml

(Vervolg van blz. 7)

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG: Zeer licht ontvlambaar

Nationale voorschriften:**Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

VOC-CH 96,07 %

VOC-EU 733,0 g/l

Danish MAL Code 5-3

16 Overige informatie

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

Relevante R-zinnen

- 11 Licht ontvlambaar.
- 12 Zeer licht ontvlambaar.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Research & Development

Contact-persoon: R.A.N. Wisse

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-II: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent