

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Heavy Duty Bio Cleaner & Degreaser
Datum bewerking : 06-07-2016
Afdrukdatum : 17-nov-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.1.0)

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

1.1 Productidentificatie

IR08 – Heavy Duty Bio Cleaner & Degreaser

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

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)

ICS Cleaners

Straat : Sint-Truidensesteenweg 188

Postcode/plaats : B-3350 Linter

Telefoon : +32 (0)11 31 62 60

Telefax : +32 (0)11 31 53 21

Contactpersoon voor informatie : Gerry Haccour

Website : www.ics-cleaners.be

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]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

ALCOHOLEN, C9-11, ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 68439-46-3

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Heavy Duty Bio Cleaner & Degreaser
Datum bewerking : 06-07-2016
Afdrukdatum : 17-nov-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.1.0)

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3 Andere gevaren

Op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

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

ALCOHOLEN, C9-11, ETHOXYLAAT ; REACH registratienr. : 01-2119980051-45 ; CAS-nr. : 68439-46-3

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

2-AMINO-ETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119486455-28 ; EG-nr. : 205-483-3; CAS-nr. : 141-43-5

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335

QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0

Gewichtsaandeel : < 1 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400

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

er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij huidcontact

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 inslikken

Onmiddellijk arts raadplegen! 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: Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke medische verzorging of speciale behandeling

Geen

Productnaam : Heavy Duty Bio Cleaner & Degreaser
Datum bewerking : 06-07-2016
Afdrukdatum : 17-nov-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.1.0)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂)

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 terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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).

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

Geen

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geschikt materiaal voor containers/installaties: Roestvrijstaal Polyethyleen

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 12

Opslagklasse (TRGS 510) : 12

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Heavy Duty Bio Cleaner & Degreaser
Datum bewerking : 06-07-2016
Afdrukdatum : 17-nov-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.1.0)

7.3 Specifieke eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)
Grenswaarde :	2 ppm / 5,1 mg/m ³
Piekbegrenzing :	2(I)
Opmerking :	H, Y, Sh
Versie :	06-nov-2015
Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	3 ppm / 7,6 mg/m ³
Opmerking :	H
Versie :	07-feb-2006
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	1 ppm / 2,5 mg/m ³
Opmerking :	H
Versie :	06-feb-2008

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de huid

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

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 : groen

Geur : parfum

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :	vloeibaar
Smeltpunt/bereik :	Niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject : (1013 hPa)	> 100 °C
Ontledingstemperatuur :	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt :	Niet bekend
Vlampunt :	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur :	Niet bekend
Onderste explosiegrens :	Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens :	Vol-%
Dampspanning : (20 °C)	Niet bekend

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Heavy Duty Bio Cleaner & Degreaser
Datum bewerking : 06-07-2016
Afdrukdatum : 17-nov-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.1.0)

Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1) :				Niet bekend
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	0,99	g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		emulgeert	
pH :			11	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :		<	3	
Viscositeit :	(20 °C)	<	10	mPa.s
Dampdichtheid (lucht = 1) :	(101 kPa)			Niet bekend

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2100 mg/kg
Parameter :	LD50 (QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	300 - 2000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	1000 mg/kg

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

Productnaam : Heavy Duty Bio Cleaner & Degreaser
Datum bewerking : 06-07-2016
Afdrukdatum : 17-nov-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.1.0)

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

onschadelijk voor waterorganismen tot de gecontroleerde concentratie

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0)
Species :	Vis
Werkingsdosis :	10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	EC50 (QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0)
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	0,11 - 1 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar.

Biologische afbraak

Parameter :	Biologische afbraak (QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 1554325-20-0)
Inoculum :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	> 60 %
Beoordeling :	Biologische afbraak Biologisch afbreekbaar.
Methode :	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

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 ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Heavy Duty Bio Cleaner & Degreaser
Datum bewerking : 06-07-2016
Afdrukdatum : 17-nov-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.1.0)

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

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

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

Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5	%
Zeep	< 5	%
Parfums	< 5	%

Nationale voorschriften

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : nwg (Niet 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. Etiketteringselementen · 03. Gevaarlijke bestanddelen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek

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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Heavy Duty Bio Cleaner & Degreaser
Datum bewerking : 06-07-2016
Afdrukdatum : 17-nov-2016

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.1.0)

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)
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)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H312+H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Artikel-nr.: IR08

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.