



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER

Productcode : N.F.866

Referentie nummer : 31

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

Ovens ontvetter

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : Group RIEM srl.

Adres : Chaussée de Charleroi 226.5140.Ligny.Belgique.

Telefoon : +32 (0)71 81 34 34 . Fax : +32 (0)71 81 80 84.

info@riem.be

http://www.riem.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 (0)70 245 245.

Maatschappij / Instelling : Centre Antipoisons <http://www.poissoncentre.be> .

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Aerosol, Categorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Huidirritatie, Categorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

Het mengsel wordt gebruikt in een spuitbus.

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS02

GHS07

Signaalwoord :

GEVAAR

Gevarenaanduidingen :

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261

Inademing van spuitnevel vermijden.

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P305 + P351 + P338

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

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P410 + P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 REACH: 01-2119532646-36 KALIUMCARBONAAT	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		2.5 <= x % < 10
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119774691-32 BUTAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28 2-AMINOËTHANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 PROPAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	0 <= x % < 2.5
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 D-LIMONENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23 CITRAL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 BETA-PINENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866

CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH: 01-2119480433-40 BUTYLATED HYDROXYTOLUENE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 ALPHA-PINENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 DELTA-3-CARENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	0 <= x % < 2.5

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

Informatie over de bestanddelen :

[7] Drijfgas

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.
 NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.
 Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.
 Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...
 Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.
 Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.
 Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact: Roodheid. Pijn.
 Contact met de ogen : Roodheid. Pijn.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar
 Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

5.1. Blusmiddelen

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontploffingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.

Geschikte brandblusapparatuur.

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.
De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Niet roken.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij bevuilding van de grond en na het product opgenomen te hebben met een inert en ontbrandbaar absorberend materiaal, het bevulde oppervlak overvloedig spoelen met water.

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

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

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Niet roken.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aerosols niet inademen.

Contact van het mengsel met de huid en ogen vermijden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

De verpakkingen nooit door druk openen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.
 Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
141-43-5		0.2 ppm 0.5 mg/m ³		1(I)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)
5989-27-5		5 ppm 28 mg/m ³		4(II)
128-37-0		10 mg/m ³		4 (II)

- België (Arrêté du 19/11/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8		980 ppm 2370 mg/m ³			
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³		D	
74-98-6	1000 ppm				
5392-40-5	5 ppm 32 mg/m ³			D	
127-91-3	20 ppm				
128-37-0	2 mg/m ³				
80-56-8	20 ppm				
13466-78-9	20 ppm				

- Frankrijk (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49. 49 Bis
128-37-0	-	10	-	-	-	-

- Luxemburg (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³		Peau	

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
141-43-5	2.5 mg/m ³	7.6 mg/m ³		Huid	
128-37-0	10 mg/m ³	-	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 1 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866

DNEL : 3.3 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
 DNEL : 3.3 mg of substance/m3

Eindgebruik: **Consumenten.**
 Blootstellingsmethode: Inname.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 3.75 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 0.24 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 2 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
 DNEL : 2 mg of substance/m3

KALIUMCARBONAAT (CAS: 584-08-7)

Eindgebruik: **Arbeiders**
 Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
 DNEL : 16 mg of substance/cm2

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
 DNEL : 10 mg of substance/m3

Eindgebruik: **Consumenten.**
 Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
 DNEL : 8 mg of substance/cm2

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.
 DNEL : 10 mg of substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Deel van het milieu: Bodem.
 PNEC : 0.0367 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.
 PNEC : 0.085 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.
 PNEC : 0.0085 mg/l

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.
 PNEC : 0.028 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.
 PNEC : 0.434 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866

PNEC :	0.0434 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	100 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbescherming, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex

- PVC (Polyvinylchloride)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN ISO 374-2

In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen. Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm NF EN374.

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

Fysieke staat :	Vloeibare vloeistof.
	Spuitniveau.
Geur	Citroen
Kleur	Wit

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH :	13.00 .
	Sterk Basisch.
Kookpunt/kooktraject :	niet nader uiteengezet.
Vlampuntinterval :	Niet van toepassing.
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	1,000 (20°C)
Oplosbaarheid in water :	Oplosbaar.

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866

Smeltpunt/smeltraject :	niet nader uiteengezet.
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet nader uiteengezet.
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet nader uiteengezet.
Chemische verbrandingswaarde :	niet nader uiteengezet.
Ontbrandingstijd :	niet nader uiteengezet.
Explosieve ontbrandingsdichtheid :	niet nader uiteengezet.
Ontbrandingsafstand :	niet nader uiteengezet.
Vlamhoogte :	niet nader uiteengezet.
Vlamduur :	niet nader uiteengezet.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- zelfverhitting
- warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Kan omkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals huidontsteking of de vorming van erythema, huidnecrose of oedeem, na een blootstelling tot vier uur.

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

DELTA-3-CARENE (CAS: 13466-78-9)

Bij inname : DL50 = 4800 mg/kg

Door inademing (n/a) : CL50 = 1.5 mg/l
 Blootstellingsperiode : 4 h

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Bij inname : DL50 = 1720 mg/kg
 Soort : rat
 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : DL50 = 1025 mg/kg
 Soort : konijn
 OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (n/a) : CL50 = 11 mg/l
 Blootstellingsperiode : 4 h

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866

KALIUMCARBONAAT (CAS: 584-08-7)

Bij inname : DL50 > 2000 mg/kg
 Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg
 Soort : konijn

Door inademing (n/a) : CL50 > 4.9 mg/l
 Soort : rat

Huidcorrosie/irritatie :

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Corrosiviteit : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.
 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) : Niet gevoelig makend.

Soort : Cavia
 OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

11.1.2. Mengsel

Huidcorrosie/irritatie :

Richtlijnen OCDE TG 439

Resultaat: gemiddelde levensvatbaarheid weefsel <= 50%
 Soort: gereconstrueerde menselijke huid
 Duur: blootstellingsperiode: 15 min. / Post incubatie periode :42 h

Corrosiviteit :

Geen effect waargenomen.
 Soort : Reconstructed human epidermis
 OECD Guideline 431 (In Vitro Skin Corrosion: Human Skin Model Test)

De klassering irritant is gebaseerd op een extreme pH waarde, zonder uitvoering van irritatietests.

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Richtlijnen OCDE TG438

Resultaat:
 Soort: kippeoog

De klassering irritant is gebaseerd op een extreme pH waarde, zonder uitvoering van irritatietests.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 349 mg/l
 Soort : Cyprinus carpio
 Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 65 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 0.85 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 21 days

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866

Giftigheid voor algen : CER50 = 22 mg/l
Soort : *Scenedesmus subspicatus*
Blootstellingsperiode : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

KALIUMCARBONAAT (CAS: 584-08-7)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 68 mg/l
Soort : *Oncorhynchus mykiss*
Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC = 33 mg/l
Soort : *Oncorhynchus mykiss*
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 > 200 mg/l
Soort : *Daphnia magna*
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 120 mg/l
Soort : *Daphnia magna*
Blootstellingsperiode : 48 h

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

KALIUMCARBONAAT (CAS: 584-08-7)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

2-AMINOËTHANOL (CAS: 141-43-5)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = -1.91
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Houder onder druk – Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866

EENMAAL VOLLEDIG LEEG, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking.
 Indien niet leeg verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
 Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. VN-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

- Indeling :



2.1

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Richtlijn 75/324/CEE gewijzigd door richtlijn 2013/10/UE
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2020/1182 (ATP 15)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

SUPER DÉGRAISSANT - SUPER ONTVETTER - SUPER ENTFETTER - N.F.866**- Etikettering van reinigingsmiddelen (Reglement EC nr. 648/2004,907/2006):**

- minder dan 5 % : niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- 5 % of meer maar minder dan 15 % : alifatische koolwaterstoffen
- parfums
- allergene geurstoffen :
d-limonene
citral

- Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen :

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : vlam

GHS07 : uitroeptekens

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.