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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Produktnaam. : Kickstart 2
Productcode : 220

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel.
Gebruik van de stof of het mengsel : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - http://www.cidlines.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BABilthoven	+31 30 274 88 88
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

C; R34

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :

GHS05 GHS03

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H332 - Schadelijk bij inademing
H302 - Schadelijk bij inslikken
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P378 - Blussen met Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
P303 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.
P304+P340: NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen Specifieke behandeling dringend vereist.
P301+P330+P331+P310+P321 - NA INSLIKKEN De mond spoelen GEEN braken opwekken Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen Specifieke behandeling vereist.

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen :

C - Bijtend

O - Oxiderend

R-zinnen : R7 - Kan brand veroorzaken
R8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen
R20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R34 - Veroorzaakt brandwonden

S-zinnen : S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren
S3/7 - Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren
S13 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
S17 - Verwijderd houden van brandbare stoffen
S20/21 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik
S24 - Aanraking met de huid vermijden
S25 - Aanraking met de ogen vermijden
S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veelwater
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren
S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht
S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Waterstofperoxide	(CAS-nr)7722-84-1 (EG nr)231-765-0 (EU-Identificatienummer)8-003-00-9 (REACH-nr)01-2119485845-22	15 - 30	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5
Azijnzuur	(CAS-nr)64-19-7 (EG nr)200-580-7 (EU-Identificatienummer)607-002-00-6 (REACH-nr)01-2119475328-30	5 - 15	C; R35 R10
Perazijnzuur	(CAS-nr)79-21-0 (EG nr)201-186-8 (EU-Identificatienummer)607-094-00-8 (REACH-nr)01-2119531330-56	1 - 5	O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 R10

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Waterstofperoxide	(CAS-nr)7722-84-1 (EG nr)231-765-0 (EU-Identificatienummer)8-003-00-9 (REACH-nr)01-2119485845-22	15 - 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335
Azijnzuur	(CAS-nr)64-19-7 (EG nr)200-580-7 (EU-Identificatienummer)607-002-00-6 (REACH-nr)01-2119475328-30	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Perazijnzuur	(CAS-nr)79-21-0 (EG nr)201-186-8 (EU-Identificatienummer)607-094-00-8 (REACH-nr)01-2119531330-56	1 - 5	Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken vanwege bijtende effekten. Naar het ziekenhuis voeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing : Ademhalingsmoeilijkheden. Hoest. Pijnlijke keel.

Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt brandwonden. Roodheid, pijn.

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Troebel zicht. Roodheid, pijn. Tranen. Gevaar voor ernstig oogletsel.

Symptomen/letsels na opname door de mond : Branderig gevoel. Hoest. Krampen. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit produkt leidt tot een gezondheidsrisico. Mag niet in aanraking komen met voedsel en niet worden ingeslikt.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Brandgevaar : Oxyderend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

Blusinstructies : Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen. Geen open vuur. Rookverbod.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. Afspoelen/aanlengen met water.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat. Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Restanten aanlengen en wegspoelen. Geschikte afvalvaten gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Onmiddelijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. Indien de gebruiksmethode van het produkt een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, ademhalingsbescherming dragen.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van dierenvoeder. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Beschermen tegen bevriezing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Waterstofperoxide (7722-84-1)		
CEE	IOELV TWA (mg/m³)	1,4 mg/m³
CEE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m3)	1,4 mg/m³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	1,4 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

Azijnzuur (64-19-7)		
CEE	IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
CEE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m3)	25 mg/m³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	10 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m3)	37 mg/m³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	15 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	25 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm

Perazijnzuur (79-21-0)		
CEE	IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Nederland	MAC C (mg/m³)	1 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Plaatselijke luchtafvoer en algemene ventilatie moeten voldoende aanwezig zijn om te beantwoorden aan de blootstellingsnormen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding.

Bescherming handen : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. Chemisch resistente PVC handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent).

Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril. Gebruik oogbescherming om EN 166, ontworpen om te beschermen tegen spatten van vloeistoffen.

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende kleding voldoet aan de EN 943 deel 2.

Bescherming luchtwegen : Goedgekeurd stof- of neveldemhalingstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit produkt. Volgelaatsmasker masker met een combinatie van filter A2B2P3.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	Helder.
Geur	:	Bijtend.
Geurgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	ca 3 (1%)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	:	-28 °C
Stol-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	:	105 °C
Vlampunt	:	100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	:	55 °C Kan afscheiden : Zuurstof.
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	:	27 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,12 kg/l
Oplosbaarheid	:	Water: 100 %
Log Pow	:	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Alkalish mengsel. Reductiemiddelen. metalen. Organisch verbindingen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontbinding veroorzaakt : Zuurstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Bijtend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Kickstart 2	
LD50 oraal rat	ca 950 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 12000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4080 mg/m³
Aanvullende informatie	Dit produkt veroorzaakt geen gevoeligheid bij Guinese biggen, bij onderhuidse inspuiting.

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
LD50 oraal rat	1193 - 1270 mg/kg

Irritatie	:	Bijtend pH: ca 3 (1%)
Corrosiviteit	:	Veroorzaakt brandwonden. pH: ca 3 (1%)
Sensibilisatie	:	Corrosief.
Toxiciteit bij herhaalde toediening	:	Geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Kickstart 2	
LC50 vissen 1	ca 25 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	ca 10 mg/l 48h
Aanvullende ecotoxicologische gegevens	IC50, algen, algen: 12 mg/l (72 uren)

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
LC50 vissen 1	37,4 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	7,7 mg/l 24h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Kickstart 2	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	100 %

12.3. Bioaccumulatie

Kickstart 2	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	:	Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	:	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

VN-nr	:	3149

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam	:	WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD
Omschrijving vervoerdocument	:	UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, (E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN)	:	5.1
Gevaarsetiketten (VN)	:	5.1, 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN)	:	II

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading. Geen open vuur. Rookverbod. Omstaanders uit de gevarenzone houden. ONMIDDELLIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 58

Classificeringscode (ADR) : OC1

Oranje identificatiebord :

Code tunnelbeperking : E

LQ : LQ07

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

EAC code : 2P

14.6.2. Transport op open zee

Ship Safety Act : Bijtende stoffen

Port Regulation Law : Bijtende stoffen

MFAG-Nr : 154

14.6.3. Luchttransport

Instructie "cargo" (ICAO) : Verpakkingsinstructies lading :506

Instructie "passenger" (ICAO) : Verpakkingsinstructies passagier:501

Civil Aeronautics Law : Bijtende stoffen

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Skin Corr. 1B	H314

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Org. Perox. D	Organische peroxiden, type D
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H242	Brandgevaar bij verwarming
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
R10	Ontvlambaar
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond
R34	Veroorzaakt brandwonden
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden
R5	Ontploffingsgevaar door verwarming
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
R7	Kan brand veroorzaken
R8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen
C	Bijtend
N	Milieugevaarlijk
O	Oxiderend
Xn	Schadelijk

SDS EU CLP DPD

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.